Monitor LCD

Manual del usuario

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.



Índice

1 Principales precauciones de seguridad

1-1 Antes de comenzar

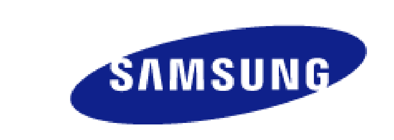
Iconos utilizados en este manual

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
!	Precaución	Indica casos en que la función puede no funcionar o se puede cancelar la configuración.
✎	Nota	Indica un consejo para trabajar con la función.

Uso del manual

- El contenido de este manual está sujeto a modificaciones sin previo aviso para la mejora del rendimiento.
- Antes de utilizar este producto lea cuidadosamente las precauciones de seguridad.
- Si ocurre un problema, consulte la sección 'Solución de problemas'.

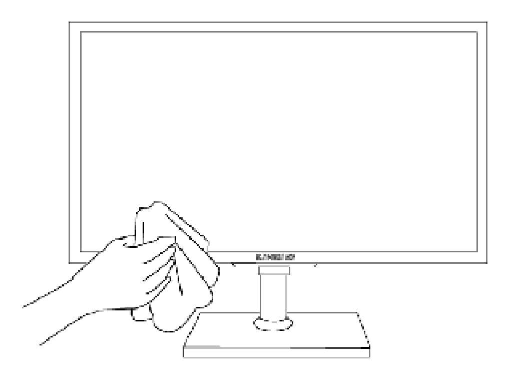
Aviso del copyright



IMPORTADO POR:	MÉXICO AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

1-2 Conservación y mantenimiento

Mantenimiento de la pantalla y la superficie externa



Limpie el producto con un paño suave humedecido.

- No limpie el producto con sustancias inflamables como benceno, disolventes o con un paño húmedo. Podría dañar el producto.
- No rasque la pantalla con las uñas de los dedos o un objeto afilado.
  Podría rayar o dañar el producto.
- No limpie el producto rociando directamente agua sobre él.
  Si penetra agua en el producto, se podría producir un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.
- Si se utiliza un humidificador supersónico se podrían generar manchas blancas en la superficie satinada del modelo debidas a las características intrínsecas del material.



El color y el aspecto pueden variar según el modelo.

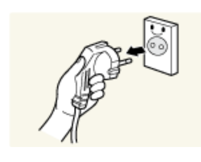
Sobre la persistencia de imágenes

- La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla. Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas.
- Por restricciones de la tecnología del fabricante del panel LCD, las imágenes generadas por este producto pueden verse más brillantes o más oscuras que lo normal aproximadamente de 1 ppm (millónesima parte) por píxel.
  Número de subpíxeles de un panel LCD por tamaño: Número de subpíxeles = resolución horizontal máxima x resolución vertical máxima x 3.
  Ejemplo: si la resolución máxima es 1366 x 768, el número de subpíxeles será 1366 x 768 x 3 = 3.147.264.

1-3 Limpieza del monitor

Limpieza del monitor

- El panel y el exterior del vanguardista monitor requiere un cuidado especial, ya que se puede rayar fácilmente. Para limpiar el monitor siga estos pasos.



1. Apague el monitor y el PC.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

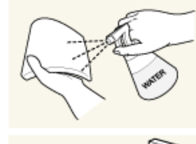
Para evitar una descarga eléctrica, desconecte el cable sujetándolo por el enchufe; no toque el cable con las manos húmedas.



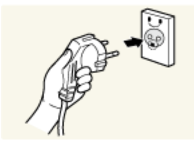
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.



- No utilice agentes de limpieza que contengan surfactantes, alcohol o disolventes.
  El revestimiento del panel se podría decolorar, agrietar o desprender.
- No rocíe agua ni agentes de limpieza directamente sobre el monitor.
  El líquido podría penetrar en el monitor y provocar un incendio, una descarga eléctrica o un malfuncionamiento.



4. Limpie el exterior del monitor con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua.



5. Conecte el cable de alimentación al monitor después de haber finalizado la limpieza.
6. Encienda el monitor y el PC.

Precauciones de almacenamiento

- El uso de un humidificador ultrasónico puede provocar manchas blancas en un producto con acabado brillante.

Póngase en contacto con el centro de servicio más cercano (no es gratuito) para limpiar el interior del monitor.

1-4 Precauciones de seguridad

Iconos utilizados en las precauciones de seguridad

ICONO	NOMBRE	SIGNIFICADO
	Advertencia	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones graves o incluso la muerte.
	Precaución	No seguir las precauciones marcadas por este icono puede derivar en lesiones personales o daños en la propiedad.

Significado de los indicadores

 No ejecutar.

 No desmontar.

 No tocar.

 Se debe seguir.

 Se debe desenchufar el conector de la toma de corriente de la pared.

 Debe haber una conexión a tierra para prevenir una descarga eléctrica.

Acerca de la alimentación de energía

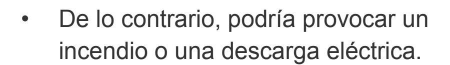
La imágenes que se muestran son de referencia y pueden ser diferentes según los modelos y los países.

 Advertencia



No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.





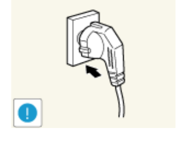
No conecte varios aparatos en una misma toma mural.

- Se podría producir un recalentamiento en la toma mural.



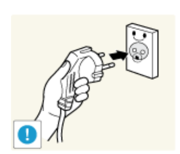
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo enchufe o lo desenchufe.

- Podría provocar una descarga eléctrica.



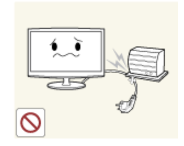
El enchufe debe estar firmemente conectado.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra (sólo par aislamiento de equipos de clase 1)

- De lo contrario, se podría provocar un incendio o lesiones personales.



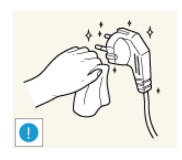
No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él.

- Se podría producir un incendio o una descarga eléctrica si el cable está dañado.



Mantenga el cable de alimentación alejado de aparatos calefactores.

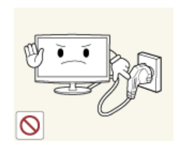
- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si las patillas de los enchufes o la toma de corriente tienen polvo, límpielas con un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.

Precaución



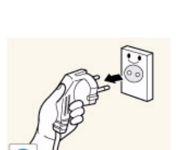
No desenchufe el cable con el aparato en funcionamiento.

- Se podría dañar el producto como consecuencia de una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por Samsung. Tampoco se debe usar el cable de alimentación de otro producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando desenchufe el aparato de la toma mural, sujételo por el enchufe y tire de éste, nunca del cable.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Conecte el enchufe del cable de alimentación a una toma de pared fácilmente accesible.

- Cuando se produzca algún problema en el producto, se debe desenchufar el cable para cortar la corriente completamente. Con el botón de encendido del aparto no se corta la corriente completamente.

Acerca de la instalación

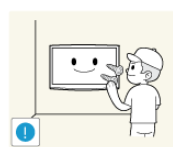


Advertencia



No coloque velas, cigarrillos ni repelentes de mosquitos encendidos encima del producto ni instale éste cerca de un calefactor.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



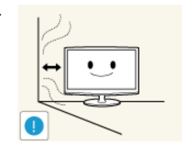
Consulte a un técnico de instalación o a una empresa adecuada para instalar el producto en una pared.

- Podría provocar lesiones personales.
- Asegúrese de utilizar el montaje mural adecuado.



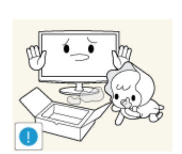
No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



Cuando instale el producto debe dejar una distancia respecto de la pared de al menos 10 cm (4 pulgadas) para ventilación.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



Deje las bolsas de plástico del embalaje fuera del alcance de los niños.

- Si un niño mete la cabeza en una bolsa podría asfixiarse.



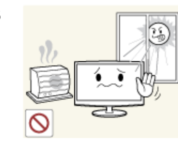
No instale el producto en un lugar inestable o expuesto a vibraciones fuertes, como estantes inestables o inclinados.

- El producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a fuertes vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



No instale el producto en lugares expuestos a polvo, humedad (sauna), aceites, humos o agua (lluvia); no lo instale dentro de un vehículo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o a una fuente de calor, como un fuego o un calefactor.

- Podría reducir el ciclo vital del producto o causar un incendio.



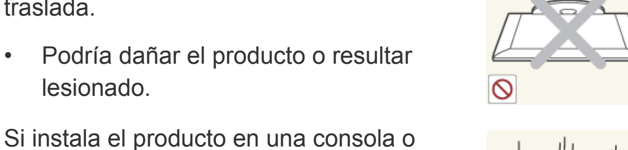
No instale el producto a una altura fácilmente accesible a los niños.

- Si un niño toca el producto, este se podría caer y causarle lesiones personales.
- Como la parte delantera del aparato es más pesada, instale éste en una superficie plana y estable.



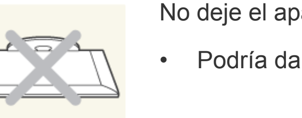
Precaución





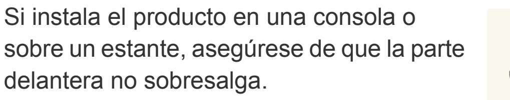
Evite que el producto se caiga mientras lo traslada.

- Podría dañar el producto o resultar lesionado.

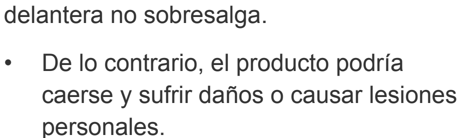


No deje el aparato en el suelo boca abajo.

- Podría dañar el panel del producto.



Si instala el producto en una consola o sobre un estante, asegúrese de que la parte delantera no sobresalga.



- De lo contrario, el producto podría caerse y sufrir daños o causar lesiones personales.
- Utilice un mueble o una estantería adecuados al tamaño del producto.



Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



Si el producto se instala en un entorno donde las condiciones de funcionamiento varían mucho, se podrían crear problemas de calidad. En este caso, instale el producto sólo después de consultar a nuestros ingenieros del servicio técnico.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, productos químicos, temperaturas extremas, elevada humedad, como aeropuertos o estaciones de ferrocarril donde el producto se usa de modo continua durante periodos largos de tiempo.

Acerca del uso

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

 Advertencia



Dado que este producto funciona con un gran voltaje, nunca lo desmonte, repare ni modifique usted mismo.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre las piezas del producto.

- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica o dañar el producto.



Si el producto genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame a un centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No permita que los niños se suban al producto o se cuelguen de él.

- El producto se podría caer y causar lesiones personales o la muerte.



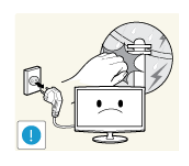
Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



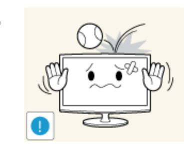
No coloque objetos como juguetes o galletas encima del producto.

- Si un niño se encarama al producto para coger un objeto, éste o el producto se podrían caer y causar lesiones personales o incluso la muerte.



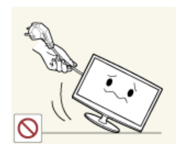
En caso de tormentas con aparato eléctrico, desenchufe el cable de alimentación y bajo ninguna circunstancia toque el cable de la antena ya que esto es peligroso.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No deje caer objetos sobre el producto ni permita que éste reciba impactos.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



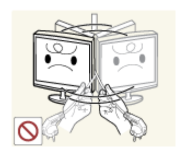
No mueva el producto tirando del cable de alimentación o del de la antena.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



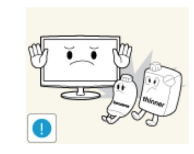
Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría provocar una explosión o un incendio.
- En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.



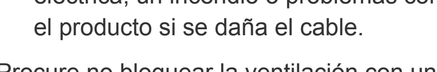
No levante el producto ni lo mueva tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- Se podría producir una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto si se daña el cable.



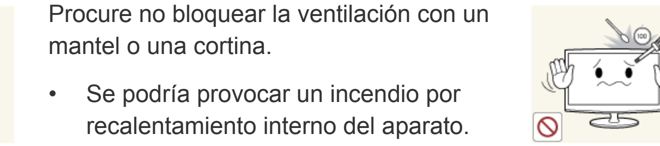
No utilice ni coloque aerosoles ni objetos inflamables cerca del producto.

- Se podría provocar una explosión o un incendio.



Procure no bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

- Se podría provocar un incendio por recalentamiento interno del aparato.



No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas o alfileres, ni objetos inflamables dentro del producto (orificios de ventilación, puertos, etc.).

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.



No coloque sobre el producto recipientes que contengan líquido, como jarros, macetas, bebidas, productos cosméticos o medicinas, ni objetos de metal.

- Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podría dañar el producto o provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Precaución



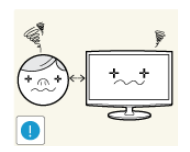
La visualización de imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo puede crear imágenes residuales o manchas en la pantalla.

- Si no piensa utilizar el producto durante un periodo de tiempo largo, active el modo de ahorro de energía o un salvapantallas que desplace las imágenes en la pantalla.

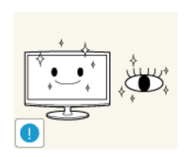


Ajuste la resolución y la frecuencia de acuerdo con el modelo.

- De lo contrario, podría dañarse la vista.

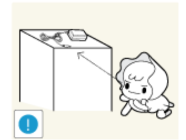


Mirar el producto continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.



Es importante dar a sus ojos un descanso (5 minutos cada hora) cuando mira la pantalla del monitor durante largos periodos de tiempo.

- Así aliviará la fatiga ocular.

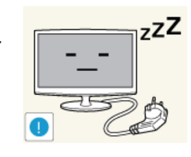


Mantenga los accesorios pequeños fuera del alcance de los niños.




No coloque objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto o resultar lesionado.



Si no va a utilizar el producto durante un periodo largo, por ejemplo durante las vacaciones, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

- Se podría acumular polvo y originarse un incendio por recalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.



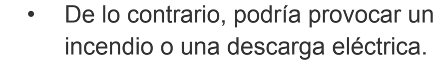
No ponga el producto boca abajo ni lo traslade sujetándolo sólo por el soporte.

- Se podría caer y dañarse o provocar lesiones personales.



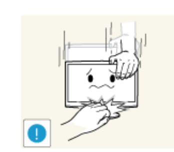
No use un humidificador ni cocine cerca del producto.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.





No toque el producto si éste ha estado encendido mucho tiempo, ya que el panel estará caliente.



Tenga cuidado cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Si se pilla la mano o los dedos se puede herir.
- Si el producto se inclina en exceso se puede caer y causar lesiones personales.

Mantenimiento de la postura correcta cuando se utiliza el producto



Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.

- La espalda debe estar erguida y recta.
- Mantenga una distancia de 45~50 cm (18~ 20 pulgadas) entre los ojos y la pantalla. La pantalla debe estar enfrente de la cara y más baja que la vista.
- Mantenga una postura correcta cuando utilice el producto.
- Ajuste el ángulo del producto de tal manera que no se refleje la luz en la pantalla.
- Los codos deben formar un ángulo recto; mantenga los brazos al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo de 90 grados.
- Apoye los talones sobre el suelo y mantenga la rodillas en un ángulo de 90 grados o mayor; la posición de los brazos debe estar por debajo de la altura del corazón.

2 Instalación del producto

2-1 Contenido del embalaje

- Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.
- Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.
- Desembale el producto y compruebe que no falte ninguna de las piezas siguientes.
- Conserve la caja de embalaje por si más adelante debe volver a trasladar el producto.



Monitor

CONTENIDO			
Guía de configuración rápida	Tarjeta de garantía (No disponible en todos los lugares)	Manual del usuario	Cable de alimentación

PIEZAS OPCIONALES			
Teclado (USB)	Ratón (USB)	Cable D-sub	Cable estéreo
Auricular	Micrófono		

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

2-2 Instalación del soporte

Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.



Coloque un paño suave sobre una mesa para proteger el producto y coloque éste boca abajo sobre el paño.

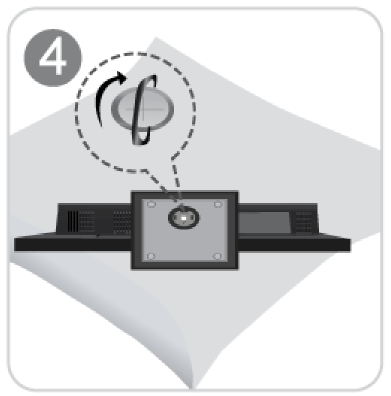
No retire el pasador antes de instalar la base.



Sujete el cuerpo principal con la mano como se muestra en la ilustración.



Inserte la base del soporte en la parte de conexión del soporte siguiendo la dirección que se muestra en la ilustración.



Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.



Una vez instalada la base, monte el monitor tal como se muestra en la ilustración. Ahora puede retirar el pasador para ajustar el soporte.



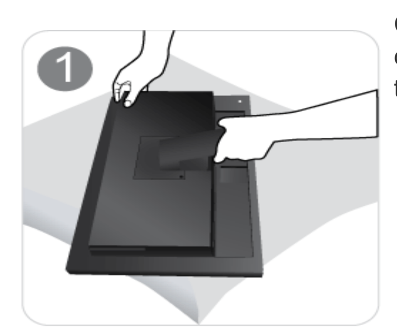
- Precaución

Evite levantar el producto sujetándolo sólo por el soporte.

- El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.
- Para desmontar se debe proceder en el orden inverso al montaje.

2-3 Extracción del soporte

Antes de la instalación, desmonte el producto siguiendo estos pasos.



Con la mano izquierda, levante el soporte del monitor hasta alcanzar el ángulo máximo y, con la mano derecha, separe la cubierta decorativa trasera tal como se muestra en la ilustración.



Extraiga los dos tornillos (A).

El soporte se puede retirar después de quitar los tornillos.

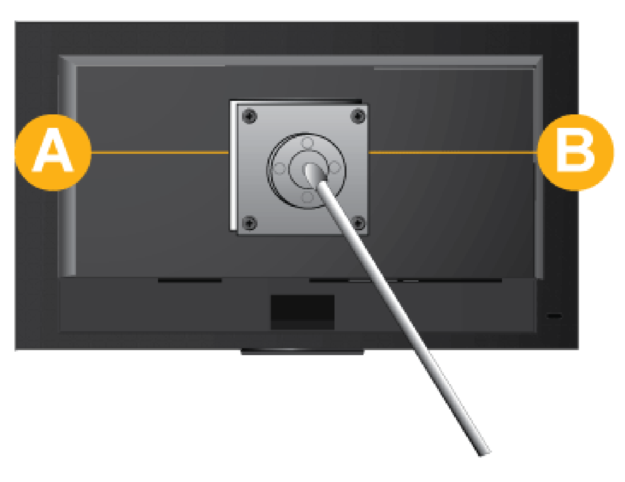


Retire el brazo del soporte en la dirección que se muestra en la ilustración.

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

2-4 Instalación de un montaje mural

Este producto se suministra con un montaje del soporte de 100 x 100 mm que cumple las especificaciones VESA.



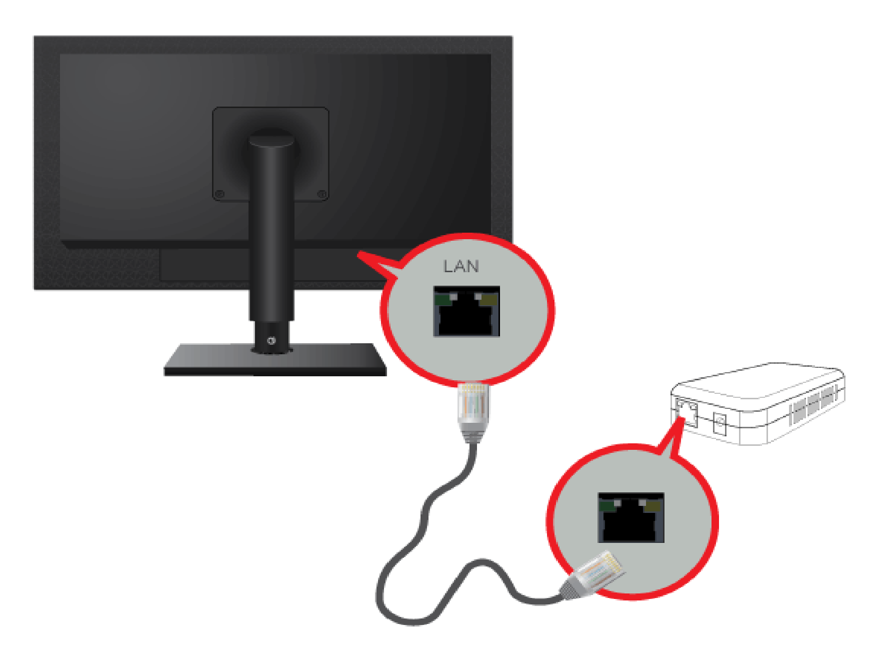
100 mm x 100 mm

- A Base del montaje mural
- B Equipo de montaje mural (opcional)

1. Apague el producto y desenchufe el cable de alimentación de la toma mural.
2. Sitúe el televisor boca abajo sobre un paño suave o un cojín, encima de una mesa, para proteger el panel.
3. Separe el soporte.
4. Alinee las ranuras de la base del montaje mural del monitor y las del kit de montaje mural y asegure éste firmemente apretando los tornillos.

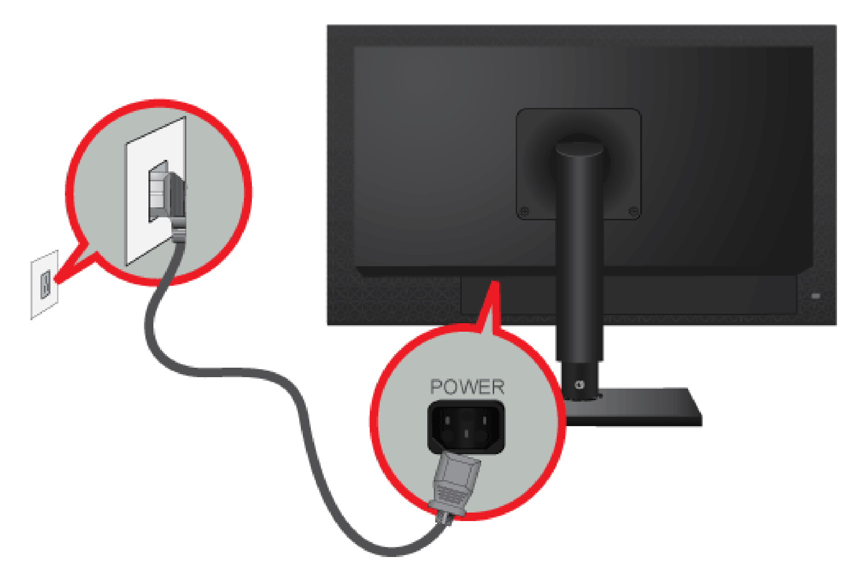
- Si utiliza un tornillo mayor que las especificaciones normales, podría dañar el interior del producto.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar según las especificaciones correspondientes.
- No utilice tornillos que no cumplan las especificaciones VESA; no los apriete demasiado.
  Podría dañar el producto o lesionarse si se cae el producto. La empresa no se hace responsable de estos daños o lesiones.
- Samsung no se hace responsable por cualquier daño causado al producto ni por lesiones personales como consecuencia del uso de un soporte incompatible con las especificaciones indicadas o si la instalación no la realiza personal de instalación autorizado.
- Cuando se instale el producto en un montaje mural, se debe utilizar uno que permita mantener una distancia de separación de la pared de al menos 10 cm (4 pulgadas).
- Samsung no se hace responsable de los problemas originados por el uso de un soporte que no es compatible con las especificaciones expresadas.
- Utilice un montaje mural que cumpla las especificaciones de su país.

2-5 Conexión de la red



- Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.
- Conecte el puerto [LAN] del producto y la red mediante un cable LAN.

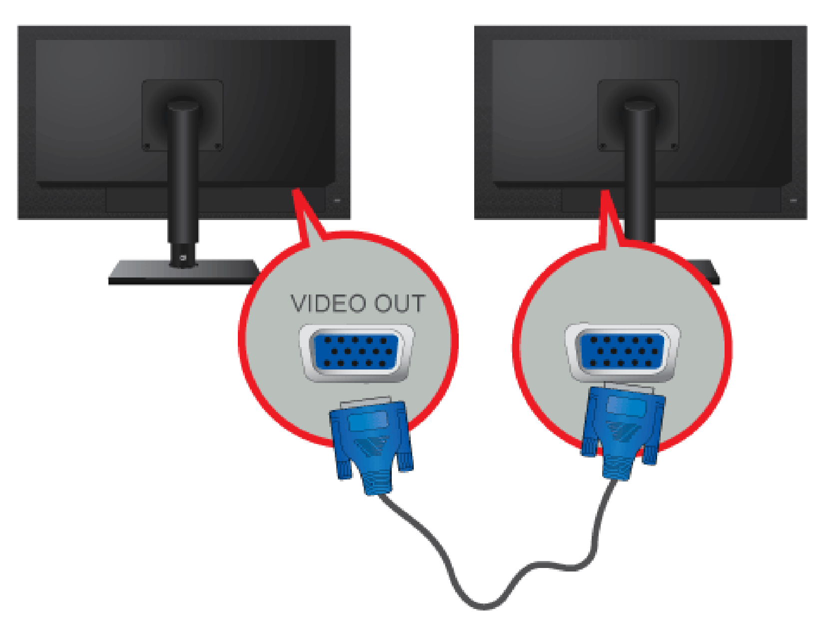
2-6 Conexión de la alimentación



- Para utilizar el monitor, conecte el cable de alimentación a la toma de corriente y al puerto [POWER] del monitor. (El voltaje de entrada se cambia automáticamente.)

Una vez conectado el producto al ordenador, ya puede encenderlo y utilizarlo.

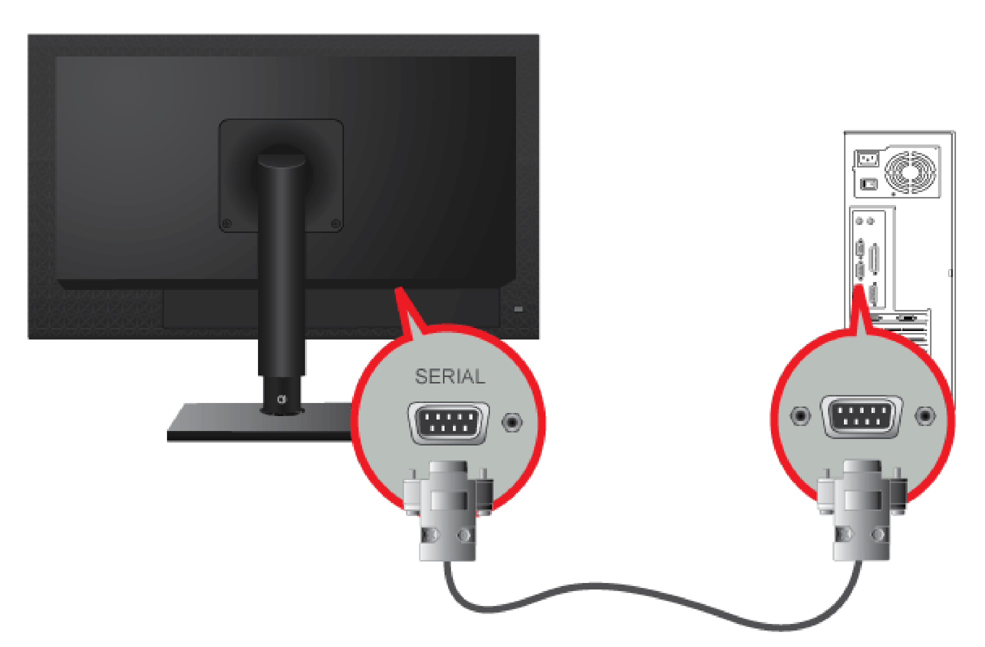
2-7 Conexión de otro monitor



- Conecte el puerto [VIDEO OUT] del producto y el puerto D-Sub del monitor mediante un cable D-Sub.

Conecte el puerto [VIDEO OUT] para mostrar la misma imagen en otro monitor
(Para fines de presentación)

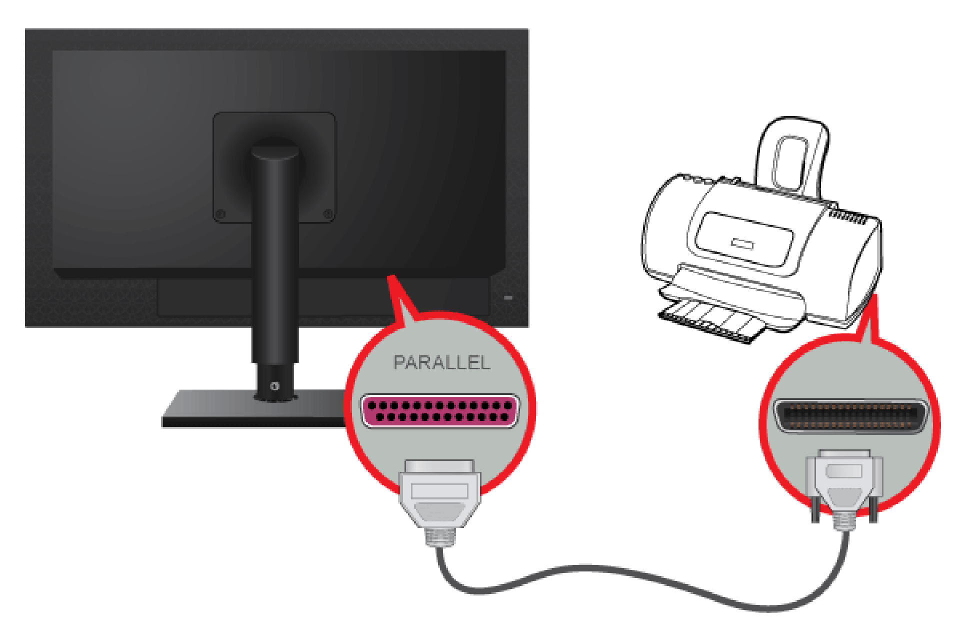
2-8 Conexión mediante un cable serie



- Se pueden conectar dispositivos que admiten la conexión (interfaz) RS-232C.

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

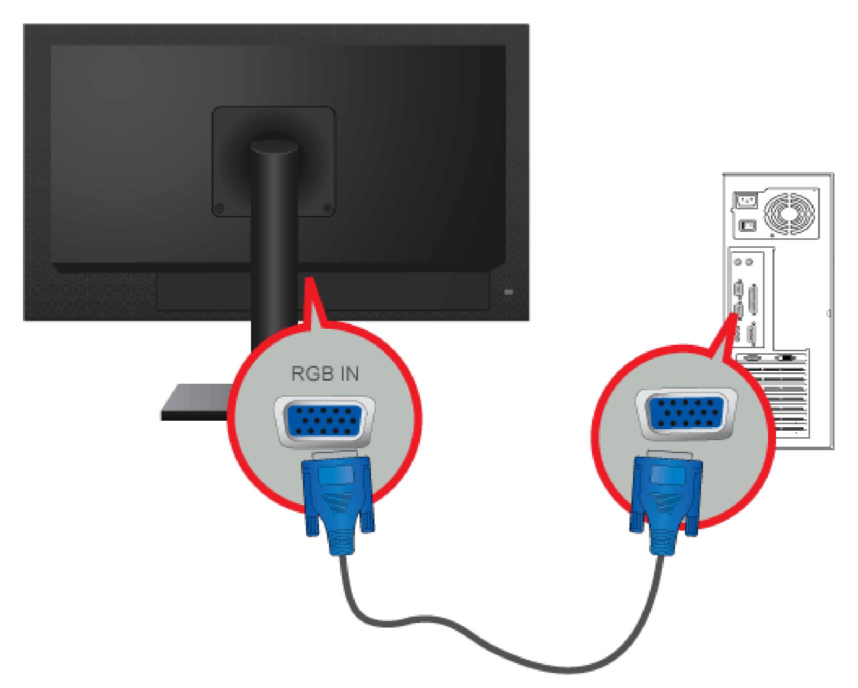
2-9 Conexión de la impresora



- Se pueden conectar dispositivos que admiten la conexión (interfaz) D-SUB de 25 patillas.

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

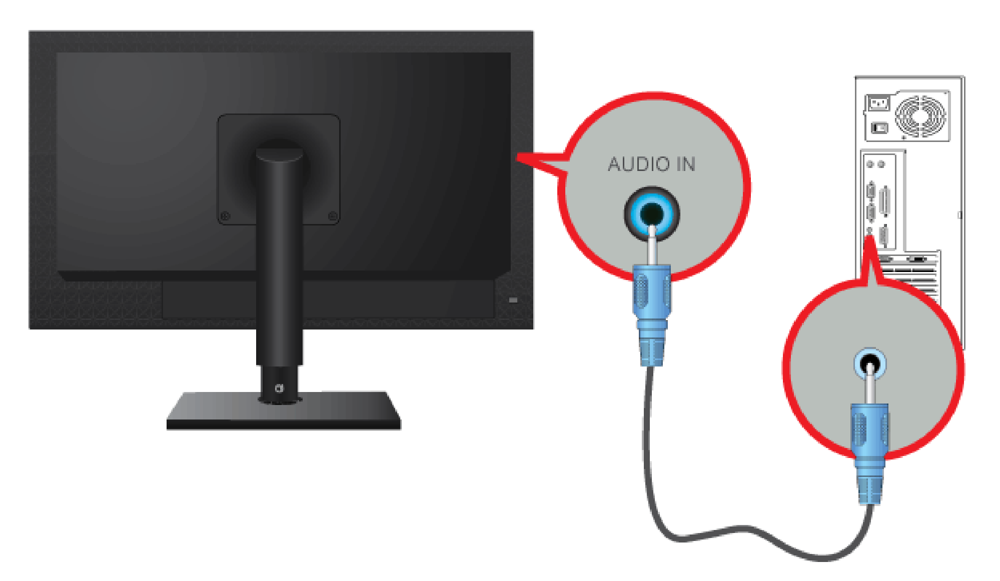
2-10 Conexión con un PC



- Conecte el puerto [RGB IN] del producto al puerto [D-Sub] del PC con un cable D-Sub.

- Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.
- Utilice el puerto [RGB IN] para conectar directamente el monitor a un PC.

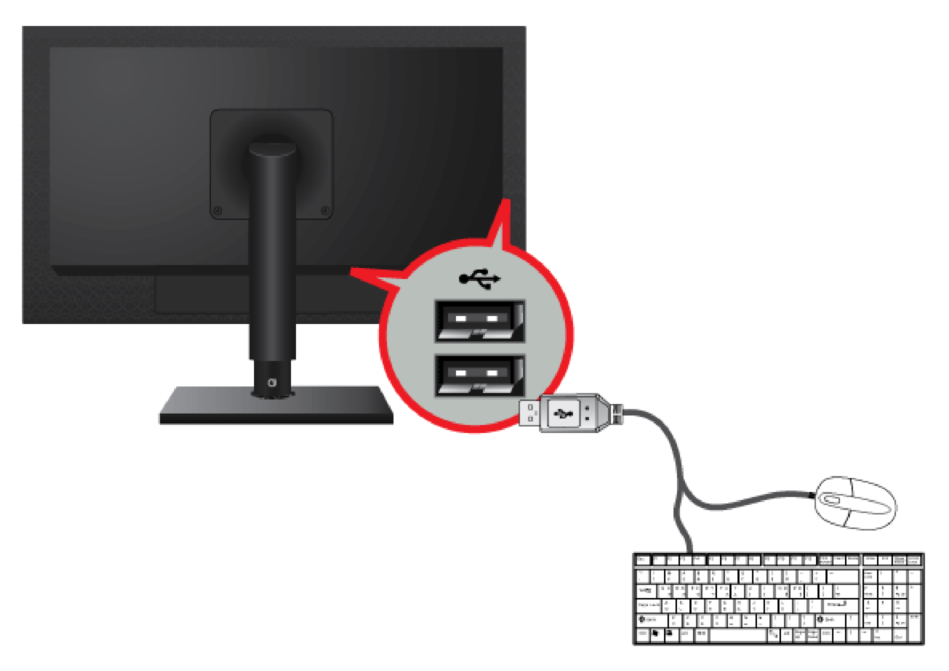
2-11 Conexión mediante un cable estéreo



- Conecte el puerto [AUDIO IN] de la parte posterior del monitor a la tarjeta de sonido del PC.

Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.

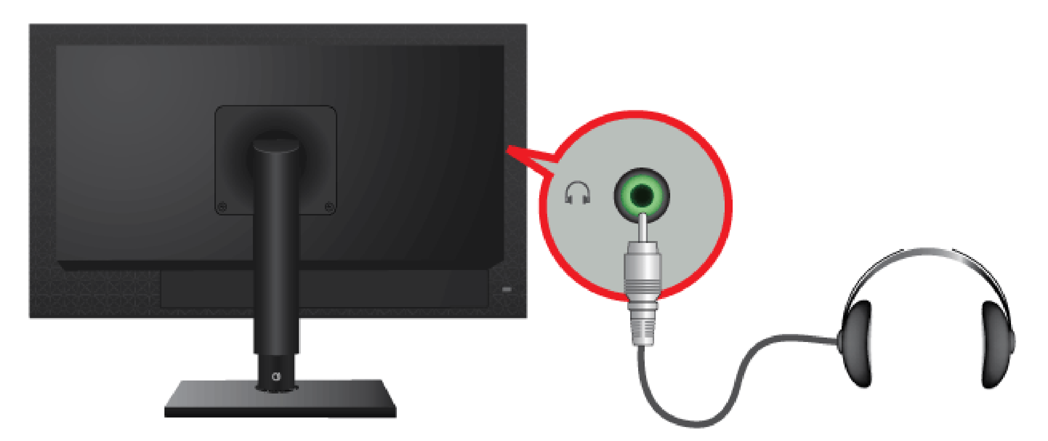
2-12 Conexión de USB



- El puerto USB del monitor admite la interfaz USB 2.0 certificada de velocidad total.
- Puede conectar dispositivos USB como un ratón, un teclado y dispositivos de almacenamiento externo (por ejemplo, DSC (cámara digital), MP3, memoria portátil, etc.).

- Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.
- Puede utilizar un dispositivo USB, como un ratón, un teclado o un Memory Stick, o un disco duro externo, conectándolo al puerto USB del monitor, sin conectarlo al PC.

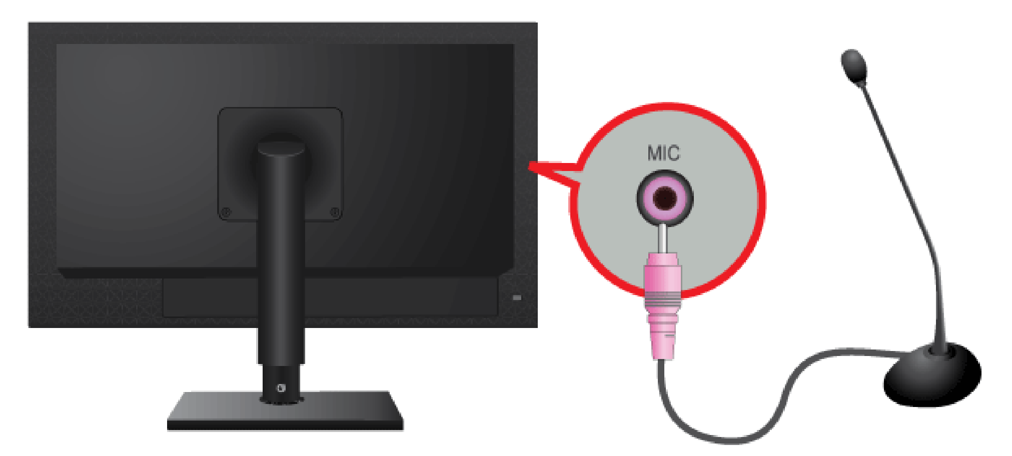
2-13 Conexión de los auriculares



- Conecte los auriculares al terminal de conexión del auricular.

- Los paneles de conexiones pueden diferir según el modelo del producto.
- Puede conectar sus auriculares al monitor.

2-14 Conexión del micrófono



- Conecte el cable del micrófono al puerto MIC del monitor.

Debe conectar su micrófono al monitor.

2-15 Bloqueo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo antirrobo que permite a los usuarios bloquear el producto cuando se utiliza en un sitio público. Ya que la forma y el uso del dispositivo de bloqueo pueden variar según el modelo y el fabricante, para obtener más información consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.



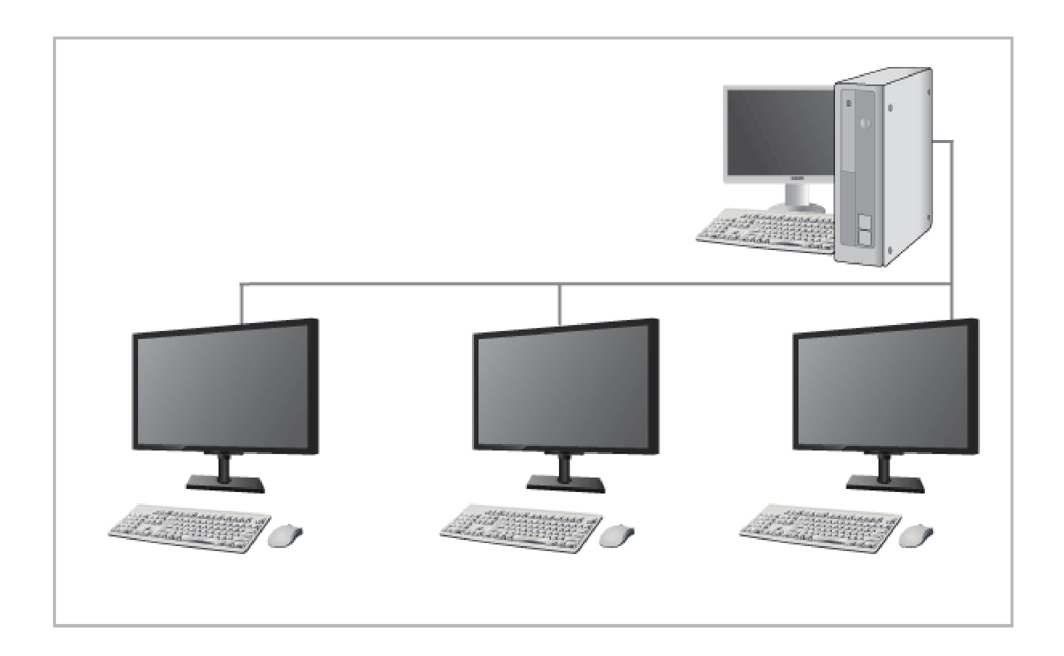
Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington alrededor de un objeto grande y fijo, como una mesa o un escritorio.
2. Deslice el extremo del cable con el bloqueo montado a través del extremo del bucle del cable del bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del monitor (B).
4. Cierre el bloqueo (A).

- Esto son instrucciones generales. Para obtener unas instrucciones exactas, consulte el manual del usuario suministrado con el dispositivo de bloqueo.
- Puede adquirir el dispositivo de bloqueo en un establecimiento de electrónica, una tienda en línea o nuestro centro de servicio técnico.

3 Uso del producto

3-1 ¿Qué es un monitor de red?



- Un monitor de red se puede utilizar para las mismas funciones que un monitor normal. También proporciona las funciones de la mayoría de los ordenadores, como la conexión a Internet, la creación de documentos, la edición de imágenes, a través de una conexión a un PC anfitrión en una red LAN. Asimismo, permite conectar un dispositivo externo (DSC, MP3, recurso de almacenamiento externo) al puerto USB y reproducir música, películas y juegos.
- También se puede compartir la pantalla que se visualiza en el monitor de red con otros usuarios mediante la conexión de un proyector u otro dispositivo de visualización en su puerto VGA OUT. Se puede utilizar esta función en las videoconferencias y en una gran variedad de tareas compartidas.
- Además, ya que Windows XP está instalado en el monitor de red, se pueden realizar búsquedas en Internet y en los dispositivos de memoria USB independientemente del PC anfitrión.

3-2 Plug & Play

Cuando se enciende el producto después de adquirirlo, en la pantalla aparece un mensaje relativo a la configuración de la resolución óptima.

Seleccione el idioma y la resolución óptima.



▲/▼: Puede seleccionar el idioma con estos botones.

MENU: Si pulsa este botón, desaparece el mensaje.

Para establecer la resolución óptima

- Con el ordenador apagado, conecte el producto y el ordenador y encienda éste.
- Haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione 'Properties (Propiedades)' en el menú emergente.
- En la pestaña 'Settings (Configuración)', establezca la resolución óptima.
- El mensaje aparece hasta 3 veces si no se configura la resolución óptima.

3-3 Tabla de los modos de señal estándar

El monitor LCD tiene una resolución óptima para conseguir la mejor calidad visual de acuerdo con el tamaño de la pantalla derivada de las características intrínsecas del panel, a diferencia de un monitor CDT.

Por ello, la calidad visual se degradará si no se establece la resolución óptima para el tamaño del panel. Es recomendable configurar el producto con la resolución óptima.

Si la señal desde el ordenador es uno de los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se configura automáticamente. En caso contrario, se muestra una pantalla vacía o sólo se enciende el LED de alimentación. Por consiguiente, establezca la resolución, como se muestra en la tabla siguiente, teniendo en cuenta el manual del usuario de la tarjeta gráfica.

MODO DE VISUALIZACIÓN	FRECUENCIA HORIZONTAL (KHZ)	FRECUENCIA VERTICAL (HZ)	RELOJ DE PÍXELES (MHZ)	POLARIDAD SINCRONIZADA (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina ciclo horizontal y el número inverso del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se representa en kHz.

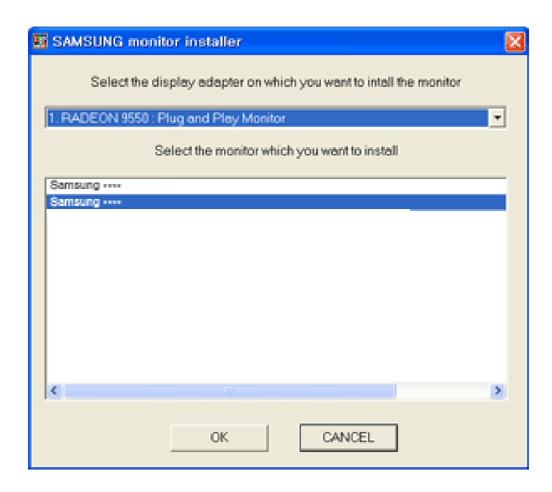
Frecuencia vertical

Una panel debe mostrar la misma imagen en la pantalla diez veces por segundo para que el ojo humano pueda ver la imagen. Esta frecuencia se llama frecuencia vertical. La frecuencia vertical se representa en Hz.

3-4 Instalación del controlador del dispositivo

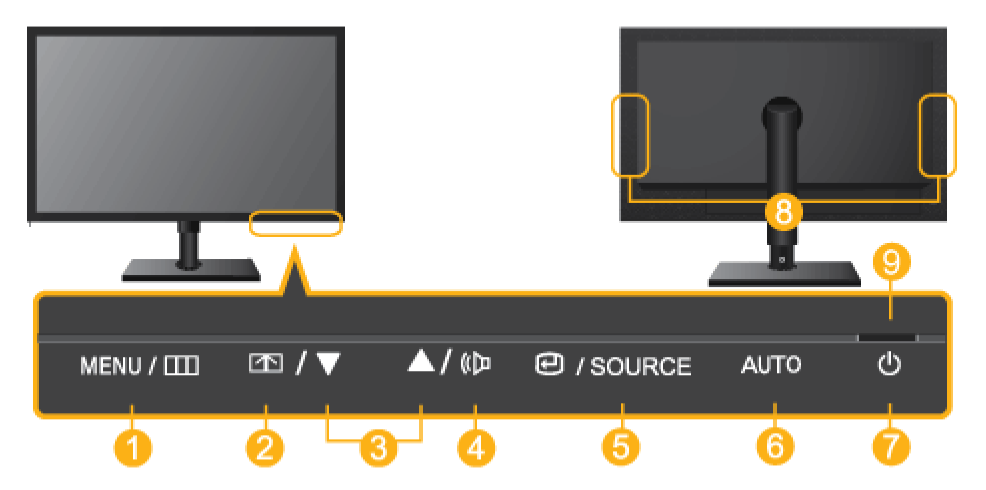
Si instala el controlador del dispositivo, puede establecer la resolución y frecuencia adecuadas para el producto. El controlador del dispositivo se incluye en un CD-ROM suministrado con el producto. Si el archivo suministrado está dañado, visite la página web de Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) y descargue el controlador.

1. Inserte el CD-ROM del controlador del dispositivo en la unidad CD-ROM.
2. Haga clic en "Controlador Windows".
3. Complete los pasos restantes de la instalación con las instrucciones de la pantalla.
4. Seleccione el modelo del producto en la lista.



5. Compruebe si la resolución y la frecuencia de actualización de la pantalla adecuadas se muestran en la configuración del panel de control. Para obtener más información, consulte la documentación del sistema operativo Windows.

Botones de funcionamiento del producto



Los botones se encuentran en la parte inferior del producto.

	ICONO	DESCRIPCIÓN
1	**MENU/**	Pulse este botón parea ver el menú en pantalla (OSD). Este botón también se utiliza para salir del menú OSD o para acceder a un nivel superior del menú OSD. * Función de bloqueo de las teclas Bloquea los botones para mantener la configuración actual o impedir el cambio de ésta por otros usuarios. Encendido: Si se pulsa el botón [MENU] durante 5 segundos, se activa la función de bloqueo de las teclas. Apagado: Si se pulsa el botón [MENU] durante 5 segundos, se desactiva la función de bloqueo de las teclas.
2		Los usuarios pueden configurar la Tecla personaliz. para una de las siguientes funciones. Si el usuario pulsa la tecla personalizada [] después de configurarla, se ejecuta la función configurada. <MagicBright> - <MagicColor> - <Efecto de color> - <Tamaño de imagen> Se puede configurar la función de la <Tecla personaliz.> seleccionando "<CONFIG. Y REST.> -> <Tecla personaliz.>" en la OSD.
3	▲/▼	Ajustan los elementos del menú. Cuando no haya OSD en pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.
4		Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.
5	**/SOURCE**	Utilice este botón para seleccionar una función. Pulse [/SOURCE] para seleccionar la señal de vídeo del dispositivo conectado mientras la OSD esté apagada. (Cuando se pulsa el botón[/SOURCE] para cambiar el modo de entrada, aparece un mensaje en la parte superior izquierda de la pantalla que muestra el modo actual.) El sonido se puede ajustar sólo si <PC/AV Mode> depende de <AV> y la entrada externa está conectada con HDMI o DVI.

	ICONO	DESCRIPCIÓN
6	**AUTO**	Pulse el botón [AUTO] para ajustar automáticamente la configuración de la pantalla. Si la resolución se ha cambiado en Display Properties (Propiedades de pantalla), se ejecuta la función <Ajuste automático> Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
7	⏻	Pulse este botón para encender o apagar el producto.
8	**Altavoces**	-
9	**LED de alimentación**	Este LED se enciende cuando el producto funciona normalmente. Para obtener más información sobre la función de ahorro de energía, consulte la función de ahorro de energía en Más información. Si no utiliza el producto durante periodos largos de tiempo, es recomendable desconectar el cable de alimentación para reducir el consumo de energía.

3-6 Uso del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla)

Estructura del menú de ajuste de la pantalla (OSD: presentación en pantalla)

MENÚS PRINCIPALES	MENÚS SECUNDARIOS				
IMAGEN	Brillo	Contraste	Nitidez	MagicBright	Grueso
	Fino				
COLOR	MagicColor	Rojo	Verde	Azul	Tono de color
	Efecto de color	Gamma			
TAMAÑO/ POSICIÓN	Posición- H	Posición- V	Tamaño de ima-gen	Posición-H menú	Posición-V menú
CONFIG. Y REST.	Restaurar	Transp. menú	Idioma	Reloj	Temporiz. apag.
	Temporiz. enc.	Fuente temp. enc.	Vol. temp. enc.	Mostrar hora	Tecla personaliz.
INFORMA-CIÓN	-				

IMAGEN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Brillo	Controla el brillo de la pantalla. Este menú no está disponible cuando <MagicBright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>.
Contraste	Controla el contraste de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <MagicBright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>. • Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Nitidez	Controla la claridad de los detalles de las imágenes que se muestran en la pantalla. • Este menú no está disponible cuando <MagicBright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>. • Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.

MENÚ	DESCRIPCIÓN
MagicBright	Proporciona una configuración de imagen preestablecida optimizada para diversos entornos, como la edición de un documento, la navegación por Internet, la reproducción de juegos, la visualización de deportes y de películas, etc. • <Favorito> Si estos modos preestablecidos no son suficientes, el usuario puede configurar directamente el <Brightness> y el <Contrast> con este modo. • <Texto> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para la edición de un documento. • <Internet> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para navegar por Internet (texto + imagen). • <Juego> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para reproducir juegos con muchos gráficos y que requieren una frecuencia rápida de actualización de la pantalla. • <Deporte> Este modo proporciona la configuración de imagen adecuada para ver deportes con imágenes de mucho movimiento. • <Cine> Este modo proporciona la configuración de brillo y nitidez similar a la de un televisor para conseguir un mejor entorno de entretenimiento (películas, DVD, etc.). • <Contraste Dinám.> Controla automáticamente el contraste de la imagen para conseguir unas imágenes con equilibrio completo entre tonos brillantes y oscuros.
Grueso	Elimina las líneas de ruido verticales (patrón de línea) de la pantalla. La colocación de la pantalla puede variar después del ajuste. En este caso, centre la pantalla en el panel con el menú <Posición-H>. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Fino	Elimina las líneas de ruido horizontales (patrón de línea) de la pantalla. Si no puede eliminar completamente el ruido con la función <Fino>, ajuste <Grueso> y vuelva a utilizar la función <Fino>. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.

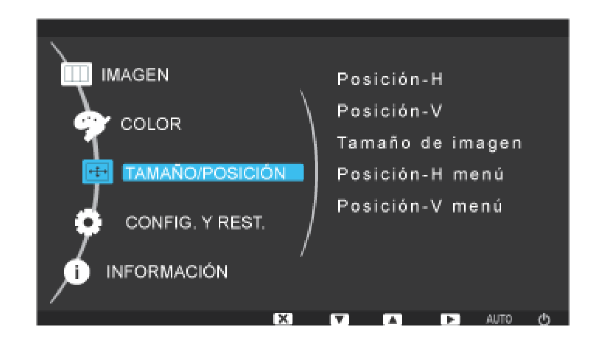
COLOR



MENÚ	DESCRIPCIÓN
MagicColor	Muestra los colores naturales con mayor claridad sin cambiar la calidad de la imagen gracias a la tecnología de mejora de la calidad de la imagen digital desarrollada por Samsung Electronics. • <Des.> - Desactiva la función <MagicColor>. • <Demo> - Puede comparar las imágenes originales con las procesadas por <MagicColor>. • <Total> - Proporciona imágenes de mayor nitidez incluso en áreas que reproducen el color de la piel. • <Inteligente> - Mejora la pureza del color de las imágenes excepto en las áreas que reproducen el color de la piel.
Rojo	Puede ajustar el valor del color rojo según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Verde	Puede ajustar el valor del color verde según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Azul	Puede ajustar el valor del color azul según sus preferencias. Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Tono de color	Puede ajustar la temperatura del color según sus preferencias. • <Frío> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color más frío. • <Normal> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en la temperatura del color estándar. • <Cálido> - Ajusta la temperatura del color de la pantalla en un color más cálido. • <Personal> - Seleccione este menú para establecer la temperatura del color manualmente. Si no le gusta la temperatura del color preestablecida, puede ajustar manualmente los colores de <Efecto de color>. Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Efecto de color	Se puede cambiar la atmósfera en conjunto cambiando los colores de las imágenes. • <Des.> - Desactiva la función Efecto de color. • <Escala de gris> - Muestra las imágenes en blanco y negro. • <Green> - Muestra las imágenes en color monocromo verde. • <Aguamarina> - Muestra las imágenes en color monocromo aguamarina. • <Sepia> - Muestra las imágenes en color monocromo sepia. Este menú no está disponible cuando <MagicColor> está establecido en los modos <Total> o <Inteligente>.
Gamma	Con este menú, puede cambiar la intensidad de los colores del brillo medio. • <Modo1> - <Modo2> - <Modo3>

<La función <Color> no está disponible cuando <MagicBright> está establecido en el modo <Contraste dinám.>.

TAMAÑO/POSICIÓN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Posición- H	Mueve horizontalmente la posición del área de visualización de la pantalla. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Posición- V	Mueve verticalmente la posición del área de visualización de la pantalla. Esta función sólo está disponible en el modo <Analógico>.
Tamaño de imagen	• <Auto> - La imagen se muestra con la relación de aspecto de la señal de entrada. • <Amplio> - La imagen se muestra en pantalla completa sin tener en cuenta la relación de aspecto de la señal de entrada. • No se admite una señal que no esté disponible en el modo normal. • Cuando se establece la resolución óptima, la relación de aspecto no cambia si <Tamaño de imagen> está configurada como <Auto> o <Amplio>.
Posición-H menú	Puede ajustar la posición horizontal de la OSD.
Posición-V menú	Puede ajustar la posición vertical de la OSD.

CONFIG. Y REST.



MENÚ	DESCRIPCIÓN
Restaurar	Utilice esta función para restaurar los valores predeterminados de fábrica de la configuración de la calidad visual y del color. • <No> - <Sí>
Transp. menú	Puede seleccionar la transparencia de la OSD. • <Des. >-<Act.>

MENÚ	DESCRIPCIÓN
Idioma	Seleccione un idioma para la OSD. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** El idioma seleccionado sólo se aplica a la OSD del producto. Esta configuración no afecta a otras funciones del ordenador.
Reloj	Configuración de la hora actual.
Temporiz. apag.	Se utiliza para configurar el producto de manera que se apague automáticamente tras un cierto tiempo. • <Des. >-<Act.> Este menú está habilitado si <Reloj > se ha configurado.
Temporiz. enc.	Se utiliza para configurar el producto de manera que se encienda automáticamente tras un cierto tiempo. • <Des. >-<Act.> Este menú está habilitado si <Reloj > se ha configurado.
Fuente temp. enc.	Se utiliza para ajustar el modo cuando el producto se enciende automáticamente. • <Analógico> - <Client> Este menú está habilitado si <Temporiz. enc.> se ha configurado.
Vol. temp. enc.	Ajusta automáticamente el volumen en un determinado nivel cuando el producto se enciende. Este menú está habilitado si <Temporiz. enc.> se ha configurado.
Mostrar hora	La OSD desaparece automáticamente si el usuario no realiza ninguna acción. Puede establecer el tiempo de espera antes de que desaparezca la OSD. • <5 s> - <10 s> - <20 s> - <200 s>
Tecla personaliz.	Puede ajustar estas opciones: • <MagicBright> - <MagicColor> - <Efecto de color> - <Tamaño de imagen>

INFORMACIÓN



MENÚ	DESCRIPCIÓN
INFORMACIÓN	Muestra la frecuencia y la resolución establecidas en el ordenador.

4 Instalación del software

4-1 Uso de Windows Embedded Standard

¿Qué es WES?

Un cliente Windows Embedded Standard (WES) de Microsoft utiliza el sistema operativo Windows Embedded Standard de Microsoft. Cuando un cliente WES se conecta a un servidor Citrix ICA o a otro servidor que puede proporcionar el servicio RDP de Microsoft, los datos de teclado, ratón, audio/vídeo y pantalla se transmiten entre el cliente y el servidor a través de la red.

Servidores conectables

- Un Citrix ICA (Independent Computing Architecture) Server
  - Un Microsoft Windows 2000/2003 Server que tiene instalados los servicios de terminal y Citrix MetaFrame
  - Un Microsoft Windows NT 4.0 Server que tiene instalado Citrix MetaFrame
- Un Microsoft RDP (Protocolo de escritorio remoto) Server
  - Un Microsoft Windows 2000 Server que tiene instalados los servicios de terminal
  - Un Microsoft Windows 2003 Server
  - Un Microsoft Windows XP Professional

Este manual describe las funciones que ofrece WES Client. Sin embargo, no explica las funciones generales de Windows Embedded Standard. Para obtener más información general sobre Windows Embedded Standard, consulte la Windows Embedded StandardHelp proporcionada por Microsoft.

Inicio de sesión

Cuando el cliente se inicia, se puede iniciar la sesión en el servidor introduciendo el nombre de usuario y la contraseña. Los nombres de usuario predeterminados ya configurados son ‘Administrator’ y ‘miUsuario’ y sus contraseñas son un espacio.

Windows Embedded Standard escritorio

miUsuario

Cuando se inicia la sesión, aparece el escritorio del usuario. Los iconos predeterminados que aparecen en el escritorio del usuario son el plugin Citrix Xendesktop Online, Conexión a Escritorio remoto, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client. También puede ejecutar esta conexión desde el menú Inicio. Los iconos del volumen del audio y del servidor VNC, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas de usuario.

Cuando se inicia la sesión como usuario, una serie de restricciones protegen el sistema contra procedimientos incorrectos. No se puede acceder a las unidades del sistema y hay restricciones para configurar las propiedades de éstas. Para configurar los parámetros avanzados y detallados del cliente, debe iniciar la sesión como administrador.

Administrador

Si se inicia la sesión como Administrador, aparece el escritorio del administrador. Los iconos predeterminados que aparecen en el escritorio del administrador son Mi PC, Mis sitios de red, el plugin Citrix Xendesktop Online, Conexión a Escritorio remoto, Internet Explorer, VMWare View Client, 2X Client y la papelera de reciclaje. También puede ejecutar Citrix Program Neighborhood, Conexión a Escritorio remoto e Internet Explorer desde el menú Inicio. Los iconos del volumen del audio, del servidor VNC, del estado de Enhanced Write Filter, así como la hora del sistema, se visualizan en la barra de tareas de Administrador. Para añadir y eliminar programas se requiere tener privilegios de Administrador.

Cerrar sesión, Reiniciar, Apagar

- Para cerrar la sesión actual, apagar o reiniciar el cliente, use el menú Inicio. [Haga clic en Inicio → Cerrar sesión.]. Se muestra el cuadro de diálogo Salir de Windows. Seleccione una operación desde el cuadro combinado y haga clic en Aceptar. También puede cerrar la sesión o apagar el cliente mediante el cuadro de diálogo Seguridad de Windows que se

visualiza pulsando las teclas Ctrl + Alt + Supr. Si está activado ‘Forzar inicio de sesión automático‘, la sesión se iniciará inmediatamente después de cerrarla.

- El cierre de sesión, el reinicio y el apagado del cliente surten efecto con las operaciones de EWF (Enhanced Write Filter). Para conservar la configuración del sistema cuando se ha modificado, debe guardar una memoria caché de la sesión actual del sistema en la memoria flash. De no hacerlo, la configuración modificada se perderá cuando se apague o reinicie el cliente. (Si se cierra la sesión, la configuración se recordará cuando se vuelva a iniciar.) Para obtener más información acerca de Enhanced Write Filter, consulte la Ayuda del programa.

Programas

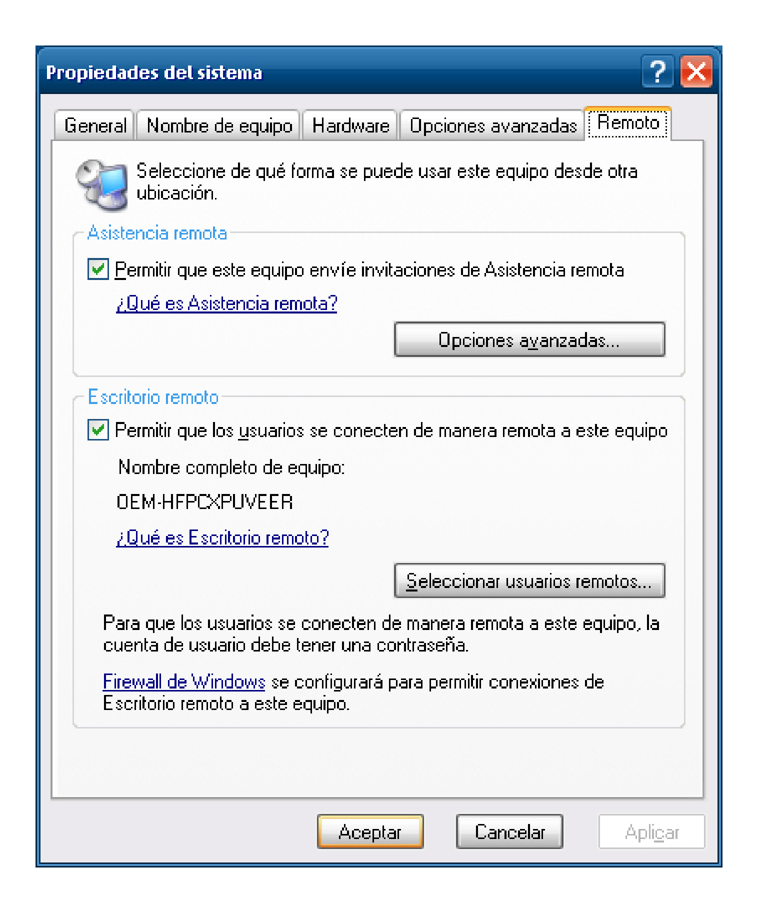
Remote Desktop Connection

Se puede controlar remotamente un servidor de terminal u otro ordenador en ejecución (Windows 95 o posterior) mediante una conexión a escritorio remoto.

- **Escritorio remoto**
  - El ordenador que se va a controlar remotamente debe tener instalado Windows XP Professional o Windows 2000/2003 Server. A este ordenador se le denomina host.
  - Se requiere un ordenador remoto con un sistema operativo posterior a Windows 95. A este ordenador remoto se le denomina cliente. El software cliente para la conexión a escritorio remoto se debe instalar en el cliente.
  - También se debe estar conectado a Internet. Para obtener un mayor rendimiento, es aconsejable una conexión de banda ancha a Internet. Sin embargo, puesto que el escritorio remoto transmite un conjunto de datos mínimo, incluidos los datos de pantalla y de teclado para controlar el host remotamente, no es necesaria una conexión de banda ancha a Internet. Es posible ejecutar un escritorio remoto con una conexión a Internet de bajo ancho de banda.

  Cuando se ejecuta un escritorio remoto en Windows Xp Professional, no se puede utilizar el sistema operativo del propio ordenador.

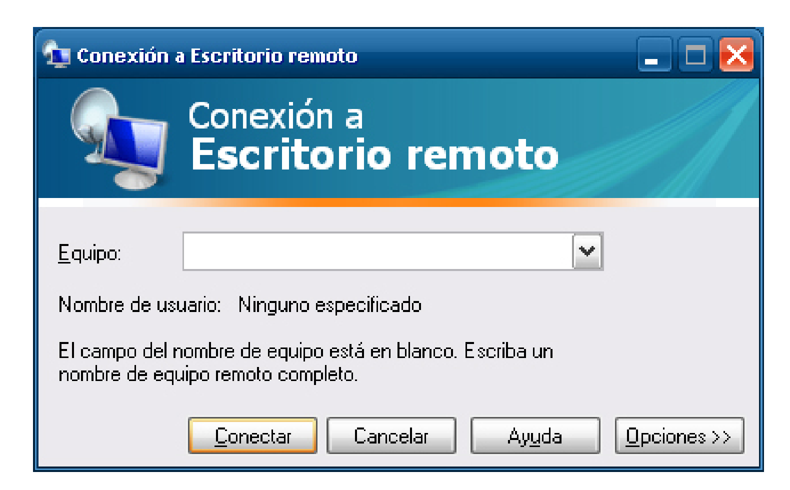
- **Habilitación del ordenador como host**
  Para controlarlo desde otro ordenador, se debe habilitar la función de escritorio remoto. Para habilitar el escritorio remoto de su ordenador, deberá iniciar la sesión como administrador o como miembro del grupo de administradores. Siga estos pasos:
  - Abra la carpeta Sistema del Panel de control. Haga clic en Inicio, ponga el cursor sobre Configuración, haga clic sobre Panel de control y después doble clic sobre el icono Sistema.
  - En la pestaña Remoto, seleccione la casilla de verificación “Permitir a los usuarios conectarse remotamente a este equipo”.
  - Asegúrese de que tiene los permisos necesarios para conectar su ordenador remotamente y haga clic en Aceptar.
  - Deje el ordenador en funcionamiento y conectado a la red del cliente con acceso a Internet.



- **Inicie una sesión de escritorio remoto en el cliente.**
  Una vez haya habilitado el ordenador host para permitir conexiones remotas y haya instalado el software cliente en un ordenador cliente basado en Windows, estará listo para iniciar una sesión de escritorio remoto. En primer lugar debe establecer una conexión de red privada virtual o una conexión de servicio de acceso remoto desde el equipo cliente al equipo host.

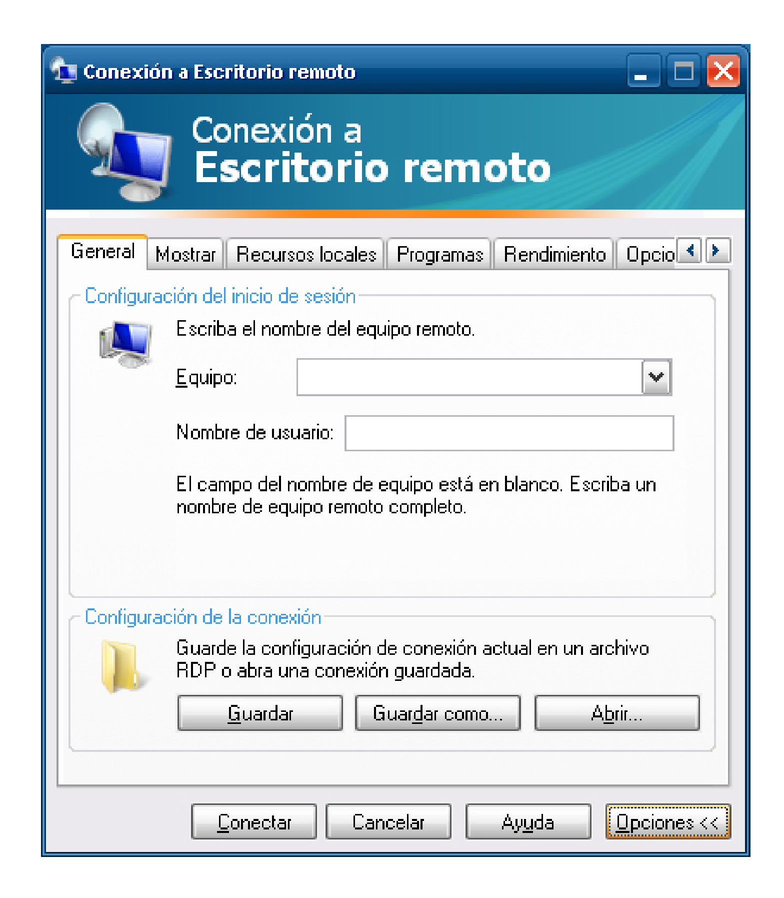
  1. Haga clic en Inicio y, a continuación, en Conexión a Escritorio remoto. O bien haga doble clic en el icono Conexión a Escritorio remoto.
  Se abrirá la ventana Conexión a Escritorio remoto .

  2. Introduzca el nombre del ordenador host, Puede configurar parámetros más detallados haciendo clic en el botón Opciones.

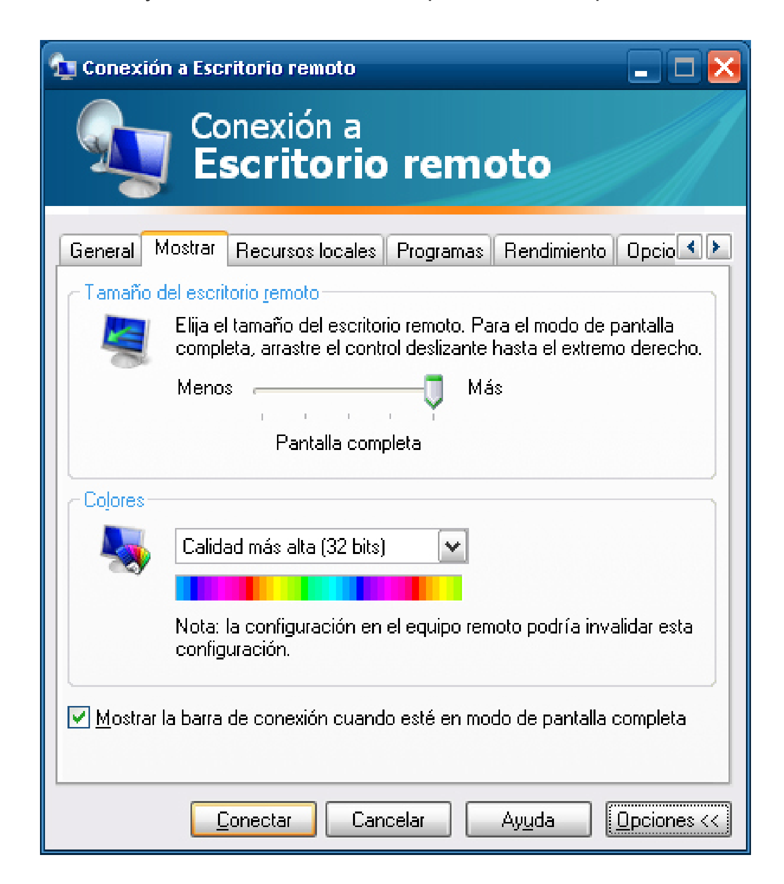


El archivo de ayuda no está disponible en este monitor.

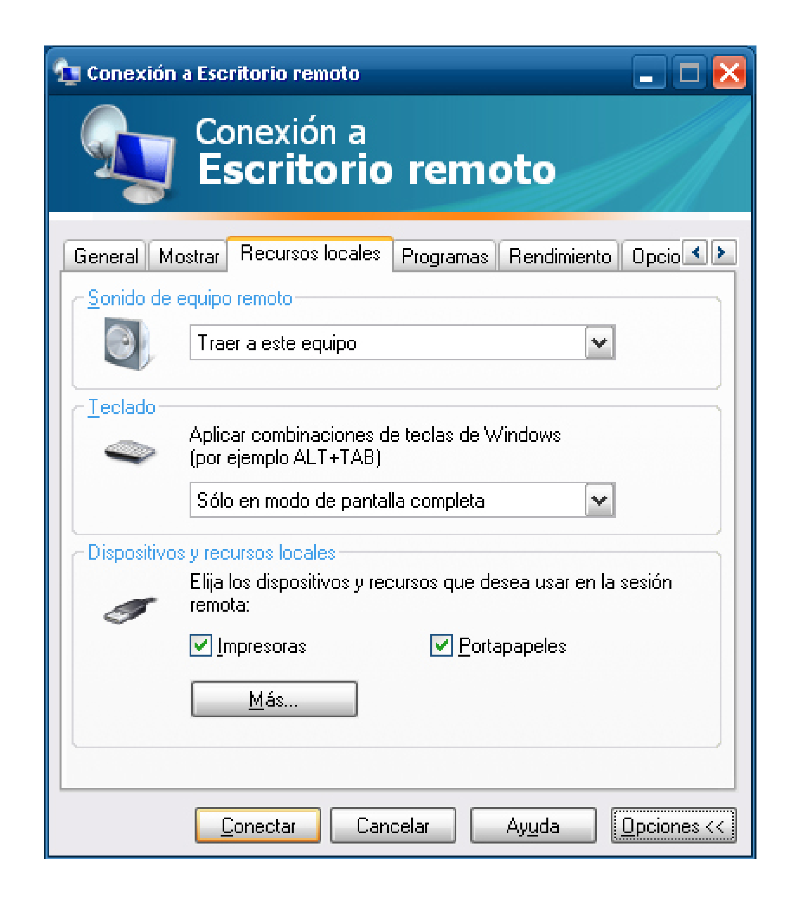
3. Opciones
- General : Introduzca la información de inicio de sesión para conectarse al ordenador host. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña para iniciar la sesión en el servidor automáticamente.



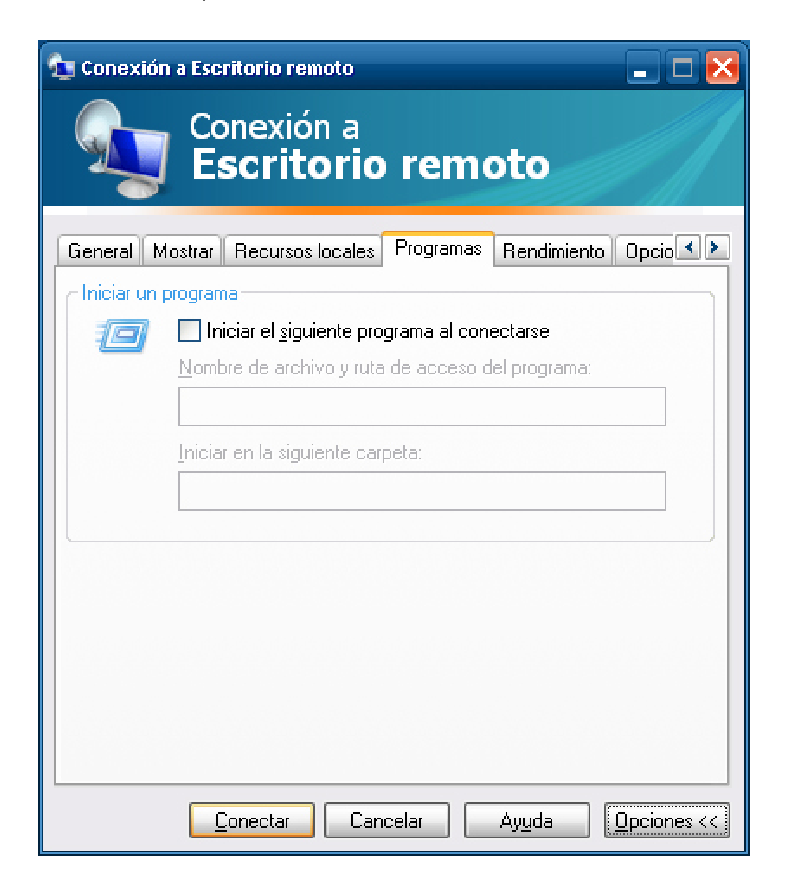
- Mostrar : Conexión a Escritorio remoto envía y recibe los datos de pantalla comprimidos. Si establece la resolución y la calidad del color a la opción más alta, puede disminuir la velocidad.



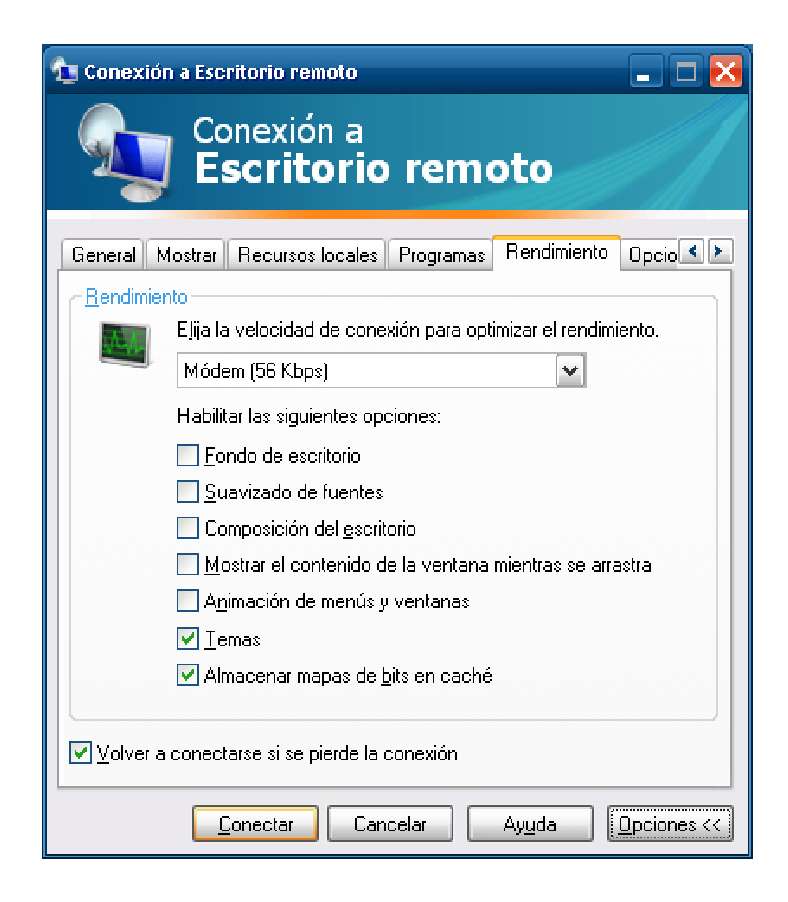
- Recursos locales : Especifique si desea usar los discos duros y los puertos.



- Programas : Especifique si desea visualizar el escritorio o ejecutar una aplicación cuando se haya conectado. El valor predeterminado es ‘Escritorio’.



- Rendimiento : Puede seleccionar la velocidad de conexión y seleccionar y compartir las opciones de entorno.



- Opciones avanzadas : Proteger la información personal cuando el monitor está conectado a un escritorio remoto.



4. Haga clic en Conectar. Aparece el cuadro de diálogo Iniciar sesión en Windows.
5. En el cuadro de diálogo “Iniciar sesión en Windows”, escriba el nombre de usuario, la contraseña y el dominio (si es necesario) y haga clic en Aceptar. Se abrirá la ventana Escritorio remoto y verá la configuración del escritorio, los archivos y los programas del ordenador host.

Si desea obtener más información acerca de Conexión a Escritorio remoto, visite el sitio web de Microsoft.

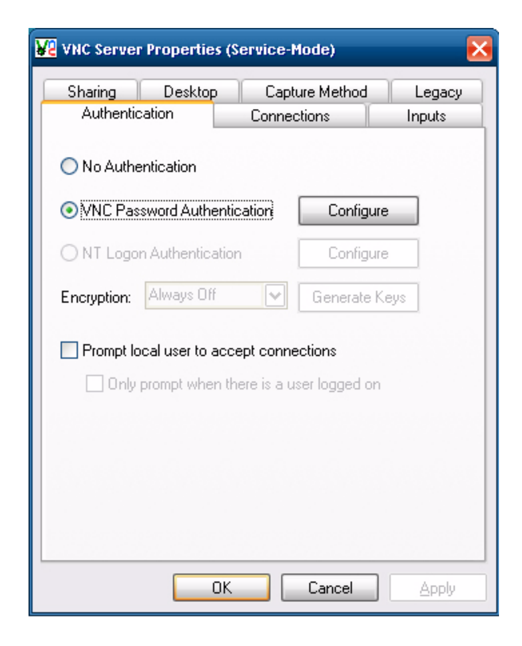
RealVNC Server

RealVNC (Virtual Network Computing) es un programa de software que permite conectarse a otro ordenador en una red y controlarlo remotamente. Comparado con el servicio de terminal de Windows, que tiene una función similar, el RealVNC sólo permite que se conecte al servidor un administrador a la vez. Es decir, si hay alguien más conectado como administrador al servidor, éste quedará desconectado.

En RealVNC, el servidor y el visor se comunican mediante el protocolo VNC. Debe instalar un servidor RealVNC en el ordenador si desea realizar un control remoto, y un visor VNC en el ordenador que controla remotamente el ordenador donde está instalado el servidor RealVNC. Así pues, el programa del servidor RealVNC está instalado en un cliente WES.

Gracias a este programa, no será necesario desplazarse directamente al sitio cliente para resolver sus problemas. Sólo tendrá que conectarse al cliente desde el servidor y resolver los problemas remotamente. Por este motivo, se utiliza RealVNC.

Sólo los administradores pueden configurar las propiedades de servidor de RealVNC. Para visualizar el cuadro de diálogo de la configuración de RealVNC, haga doble clic en el icono de RealVNC en la bandeja del sistema. Desde este cuadro de diálogo puede ejecutar un servidor VNC y configurar una contraseña y varias propiedades. La contraseña predeterminada está establecida en 'Administrator'. Tenga en cuenta que distingue entre mayúsculas y minúsculas.



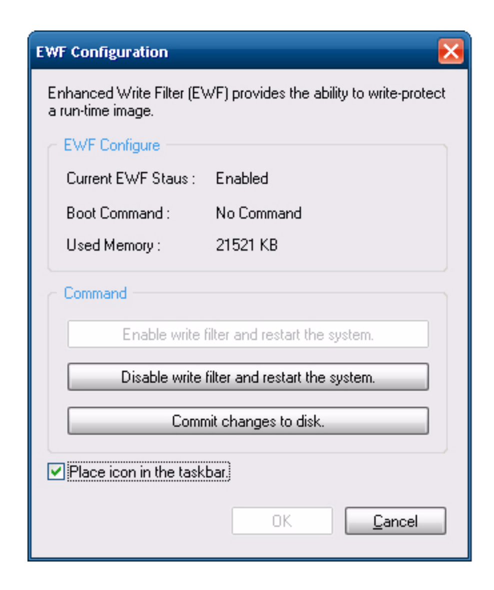
Internet Explorer

Un WES Client incluye el Internet Explorer. Este programa está permitido a todos los usuarios. Para obtener más información acerca de Internet Explorer, visite el .

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) protege un volumen flash de acceso a escritura y por consiguiente asegura una mayor durabilidad del dispositivo flash. EWF proporciona al cliente acceso de lectura y escritura mediante una memoria caché, en lugar de permitir un acceso directo a un volumen flash.

Si EWF está activado, los datos no se guardan en la memoria flash. Los datos almacenados en la caché sólo son efectivos mientras el cliente está en funcionamiento. Los datos ocultos se perderán cuando se reinicie o se apague el cliente. Por consiguiente, para almacenar los datos escritos en el registro, en las carpetas de favoritos y de cookies, etc., el contenido almacenado en la memoria caché deberá transferirse al flash. Cuando no es posible escribir en la memoria caché debido a falta de memoria, aparece un mensaje de error. Si se visualiza este mensaje, tendrá que desactivar EWF para transferir la memoria caché de EWF. El usuario puede hacer doble clic en el icono EWF de la bandeja de la parte inferior derecha de la pantalla para llamar al EWF Manager. También puede cambiar la configuración de EWF introduciendo los comandos de administración de EWF en el símbolo del sistema. Esta tarea requiere tener privilegios de administrador.



- **Habilite la protección contra escritura del disco y reinicie el ordenador.**
  Si EWF está deshabilitado, habilítelo. Si este elemento está seleccionado, la memoria caché se descarga y se habilita EWF. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en la memoria caché. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -enable” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.
- **Deshabilite la protección contra escritura del disco y reinicie el ordenador.**
  Este elemento se activa cuando se ejecuta EWF. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash y se deshabilita EWF. Después de reiniciar el ordenador, las configuraciones y la información de sistema de archivos del cliente se escriben en un volumen flash. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -commitanddisable” en el símbolo del sistema y reiniciando el ordenador.
- **Escriba los cambios en el disco**
  Este elemento se activa cuando se ejecuta EWF. Si se selecciona este elemento, los estados actuales del cliente (guardados en la memoria caché) se guardan en un volumen flash. Sin embargo, el estado de EWF no cambiará. También puede efectuar esta operación introduciendo “ewfmgr.exe c: -commit” en el símbolo del sistema.

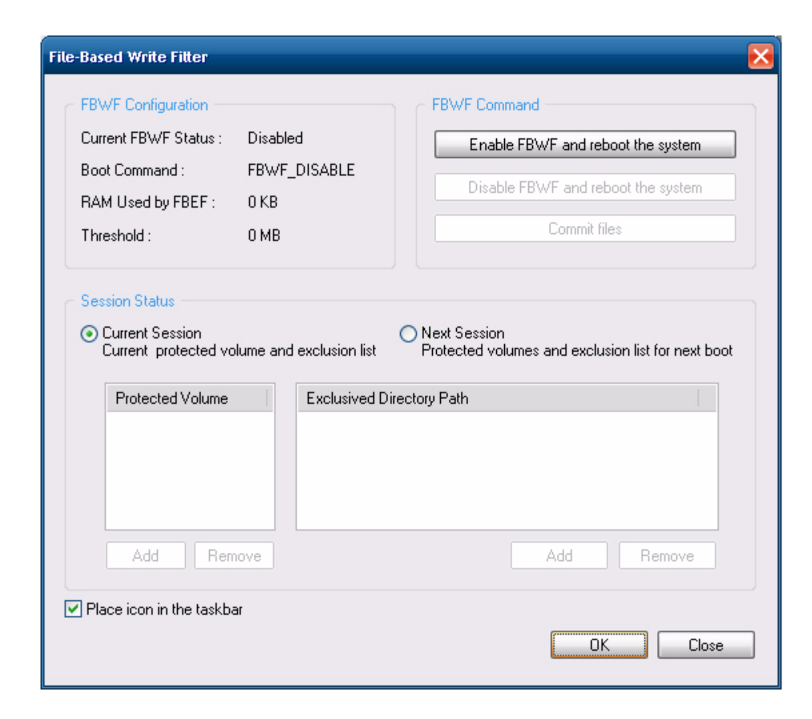
Puede ver las configuraciones de los volúmenes protegidos introduciendo “ewfmgr.exe c:” en el símbolo del sistema.

Filtro de escritura basado en archivo (FBWF)

El filtro de escritura basado en archivo (FBWF) protege la memoria del cliente de sobrescrituras por un usuario sin autorización. Gracias a la restricción de la escritura excesiva, el filtro FBWF permite al usuario utilizar el cliente durante largos periodos de tiempo. Cuando se solicita una E/S, el filtro FBWF hace que el cliente realice sus operaciones en la memoria caché en vez de en la memoria, con lo que se consigue que ésta quede protegida.

Los datos guardados en la memoria caché se conservan mientras el cliente funciona normalmente. Y se eliminan cuando el cliente se reinicia o el usuario sale de él. Para guardar los cambios, se ha de escribir un archivo en el disco mediante el comando commit. Si no se sabe qué archivo se ha cambiado, se ha de deshabilitar el filtro FBWF, cambiarlo y volver a habilitar el filtro.

Se puede controlar el filtro FBWF con diferentes opciones del comando fbwfmgr en el símbolo del sistema.



- **Configuración del filtro FBWF**
  - Current FBWF status (Estado actual del filtro FBWF): Muestra el estado actual del filtro FBWF (habilitado o deshabilitado).
  - Boot command (Comando boot): Muestra el comando del filtro FBWF que se aplicará en el siguiente arranque del sistema.
  - Memoria utilizada: Muestra el tamaño de la RAM que el filtro FBWF está utilizando. Si el estado actual es "Disabled" ("Deshabilitado"), la memoria usada se muestra como 0 KB.
  - Maximum memory (Memoria máxima): Muestra el tamaño máximo de la RAM que el filtro FBWF puede utilizar.
- **Comando EWF**
  - Enable the FBWF and restart the system (Habilitar el filtro FBWF y reiniciar el sistema): Habilita el filtro FBWF deshabilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a BWF_ENABLE y el estado actual no se modifica.
  - Disable the FBWF and restart the system (Deshabilitar el filtro FBWF y reiniciar el sistema): Deshabilita el filtro FBWF habilitado y reinicia el cliente. Si el cliente no se reinicia, sólo el comando boot cambia a FBWF_DISABLE y el estado actual no se modifica.
  - Write the changes to the disk (Escribir los cambios en el disco): Aunque los discos estén protegidos por el filtro FBWF, se puede añadir o borrar los archivos que se desee guardar en ellos. Para escribir los cambios en el disco, haga clic en el botón [Write the changes to the disk] ([Escribir los cambios en el disco]).
- **Estado de la sesión**
  - Current session (Sesión actual): Muestra los volúmenes protegidos por el filtro FBWF, así como una lista de carpetas y archivos de dichos volúmenes que están excluidos de la protección del filtro FBWF.
  - Next session (Sesión siguiente): Seleccione los volúmenes que protegerá el filtro FBWF cuando el cliente arranque la próxima vez. Seleccione también las carpetas y los archivos que desee excluir de la protección del filtro FBWF.

Windows Media Player

WES Client incluye Windows Media Player 6.4. Windows Media Player permite reproducir archivos de audio y de vídeo en un sitio Web.

Panel de control

Servidor de seguridad de Windows

El Servidor de seguridad de Windows da mayor protección al cliente. El Servidor de seguridad de Windows permite restringir los datos que llegan al cliente procedentes de otros ordenadores, lo que ayuda a controlar con más eficacia los datos del

cliente. Asimismo, proporciona una barrera entre las conexiones del cliente y de la red que reduce accesos no autorizados, virus y gusanos.

Podríamos considerar que un servidor de seguridad es como un centinela que identifica los datos procedentes de Internet y otras redes. Según la configuración del servidor de seguridad, los datos que llegan al ordenador se aceptan o se rechazan.

De manera predeterminada, el Servidor de seguridad de Windows se instala y activa en el cliente. Sin embargo, el administrador puede desactivarlo. Es posible elegir y seleccionar un servidor de seguridad distinto. Por consiguiente, no es indispensable utilizar el Servidor de seguridad de Windows. Considere las funciones de los otros servidores de seguridad y elija el que se adapte mejor a sus necesidades. Para instalar y ejecutar un servidor de seguridad distinto, debe desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

Para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows debe iniciar la sesión como administrador. Siga estos pasos para activar o desactivar el Servidor de seguridad de Windows.

1. Ejecute el Servidor de seguridad de Windows.
2. Haga clic en una de estas opciones de la pestaña General.
   - **Activado (recomendado)**: Es el parámetro recomendado para uso normal.
   - **Activado sin excepciones**: La configuración bloquea todos los accesos no deseados al cliente, incluidas las peticiones de programas y servicios seleccionados bajo la pestaña Excepciones. Use esta configuración cuando necesite la protección máxima para su cliente.
   - **Desactivado (no recomendado)**: Si desactiva el Servidor de seguridad de Windows, su cliente y la red pueden resultar más vulnerables a virus e intrusos.

Configuración de utilidades

Unidad local

- **Unidad C**
  La unidad C es la unidad que utiliza el sistema. Si hay menos de 3 MB de espacio libre disponible, el sistema operativo cliente no puede funcionar. Por consiguiente, debe comprobar siempre que haya suficiente espacio disponible. EWF ayuda a mantener espacio disponible evitando que se grabe directamente en la unidad C.
- **Guardado de archivos**
  Su cliente usa una cantidad fija de memoria flash. Así pues, es mejor salvar los archivos en el servidor y no en el cliente.

Asignación de una unidad de red

El administrador puede asignar una carpeta a una unidad de red. Para conservar la información de asignación después de reiniciar el cliente, siga cuidadosamente estas recomendaciones.

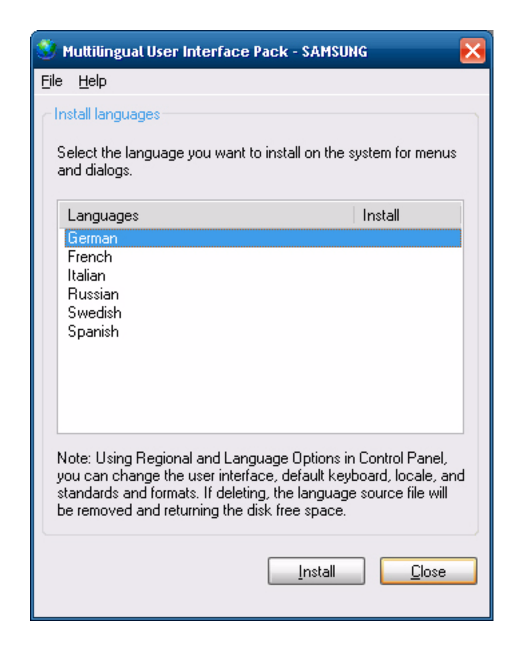
- Seleccione la casilla de verificación Conectar de nuevo al iniciar sesión del cuadro de diálogo Conectar a unidad de red.
- Si EWF o FBWF están habilitados, los cambios se guardarán en el disco.

Instalación de MUI (Interfaz multi-idiomas de usuario)

El programa de configuración de MUI ayuda a establecer idiomas en el WES cliente. Asimismo, puede suprimir el paquete de idioma original para aumentar el espacio de disco disponible. Si desea cambiar el idioma predeterminado, los estándares o los formatos, seleccione Opciones regionales en el panel de control.

Para añadir un idioma al WES cliente, siga estos pasos:

- Inicie la sesión como administrador.
- Si EWF o FBWF están habilitados, debe deshabilitarlos antes de iniciar la instalación.
- Haga clic en Inicio y después en Ejecutar. Escriba muisetup.exe en el cuadro Abrir y haga clic en Aceptar. A continuación aparece la lista de idiomas que se puede instalar, como se muestra a continuación. Inicie la sesión como administrador.
- Seleccione el idioma que desea instalar y haga clic en Instalar del menú Archivo. Comenzará la instalación. Inicie la sesión como administrador.



Puede borrar un paquete de idioma original mediante el menú Eliminar del menú Archivo.

Con esta operación se borra sólo el paquete de idioma original y no la copia instalada en WES Client.

Recuperación del sistema

Descripción

El WES Client ofrece una función de recuperación que permite revertir a un sistema del que se ha hecho copia cuando se encuentra un problema grave. Puede hacer una copia de una imagen de SO que funciona normalmente en una memoria USB o en el servidor PXE. Puede revertir una imagen de la que haya hecho una copia cuando el cliente tenga alguno de los problemas siguientes:

- Cuando un archivo de sistema se borra accidentalmente o está dañado
- Cuando el equipo cliente es inestable o hay un problema con un controlador de dispositivo.
- Cuando ocurre un problema después de instalar un nuevo programa o dispositivo
- Cuando el equipo cliente está infectado con un virus
- Cuando Windows Embedded Standard no se inicia

Cómo recuperar el sistema

- **Recuperación mediante la memoria USB**
  Siguiendo estos pasos podrá guardar todos los archivos necesarios en la memoria USB, iniciar con el sistema del que se ha hecho copia en la memoria USB y recuperar el sistema.
  - Formatee el sistema de la memoria USB para que se pueda iniciar.
  - Guarde la imagen de Windows Embedded Standard y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en la memoria USB.
  - Inicie con la memoria USB.
  - Recupere el sistema mediante la imagen de Windows Embedded Standard y la utilidad Copia de seguridad/ Recuperación de la memoria USB.
- **Recuperación mediante el inicio de la red**
  Este método se proporciona a través del servidor PXE (Preboot eXecution Environment). El servidor PXE proporciona una interfaz cliente/servidor basada en TCP/IP, DHCP y TFTP. Permite que un administrador en una ubicación remota configure e inicie el sistema operativo en un cliente a través de la red.
  - Implementación de un servidor PXE.
  - Guarde la imagen de Windows Embedded Standard y la utilidad Copia de seguridad/Recuperación que recuperará más tarde en el servidor PXE.
  - Inicio del cliente a través de la red
  - Recupere el sistema mediante la imagen de Windows Embedded Standard y la utilidad Copia de seguridad/

Recuperación guardados en el servidor PXE a través de la red..

Si desea más información consulte el Manual de usuario del servidor PXE.

4-2 Natural Color

¿Qué es Natural Color?

Este software funciona sólo en productos de Samsung y permite el ajuste de los colores que se muestran en el producto y hace coincidir los colores de éste con los de las imágenes impresas. Si desea más información, consulte la ayuda en línea del software (F1).

El color natural se proporciona en línea. Se puede descargar desde el sitio web e instalarlo;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

¿Qué es MagicTune?



MagicTune es un programa de software que facilita el ajuste del monitor al proporcionar directrices y descripciones comprensibles de las funciones del monitor.

Se puede ajustar el producto con el ratón y el teclado sin tener que utilizar los botones de funcionamiento del producto.

Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de MagicTune.

   Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MagicTune y haga doble clic en él.

3. Seleccione el idioma de la instalación y haga clic en [Next (Siguiente)].
4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.

- Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
- El icono MagicTune puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
- Si no se muestra el icono del acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación (MagicTune™)

La instalación de MagicTune™ puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Requisitos del sistema

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Eliminación del software

Sólo puede eliminar MagicTune™ a través de [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)] en Windows.

Para eliminar MagicTune™, siga estos pasos.

1. Haga clic en [Start (Inicio)] seleccione [Settings (Configuración)], y seleccione [Control Panel (Panel de control)] en el menú. Con Windows XP, haga clic en [Start (Inicio)] y seleccione [Control Panel (Panel de control)] en el menú.
2. Haga doble clic en icono [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)] del Panel de control.
3. En la ventana [Add/Remove (Agregar/Quitar)], busque y seleccione MagicTune™ para resaltarlo.
4. Haga clic en [Change or Remove Programs (Cambiar o quitar programas)] para eliminar el software.
5. Seleccione [Yes (Sí)] para iniciar la eliminación de MagicTune™.
6. Espere hasta que aparezca una ventana de mensajes que le informa de que el software se ha eliminado satisfactoriamente.

Si desea ayuda técnica, conocer las preguntas habituales o bien obtener información sobre la actualización del software MagicTune™, visite nuestro sitio web. (http://www.samsung.com/)

¿Qué es MultiScreen?



MultiScreen permite a los usuarios utilizar el monitor dividiendo éste en varias secciones.

Instalación del software

1. Inserte el CD de instalación en la unidad de CD-ROM.
2. Seleccione el programa de configuración de MultiScreen.

   Si no aparece la pantalla emergente de la instalación del software en la pantalla principal, busque en el CD-ROM el archivo de configuración de MultiScreen y haga doble clic en él.

3. Cuando se abra la ventana del asistente de instalación, haga clic en [Next (Siguiente)].
4. Complete los pasos restantes de la instalación del software con las instrucciones de la pantalla.

   - Si tras la instalación no reinicia el ordenador quizás el software no funcione adecuadamente.
   - El icono MultiScreen puede que no aparezca según el sistema del ordenador y las especificaciones del producto.
   - Si no aparece el icono de acceso directo, pulse la tecla F5.

Restricciones y problemas con la instalación (MultiScreen)

La instalación de MultiScreen puede resultar afectada por la tarjeta gráfica, la placa base y el entorno de red.

Sistema operativo

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32 Bit
- Windows 7 32 Bit

Con MultiScreen, se recomienda el sistema operativo Windows 2000 o superior.

Hardware

- Al menos 32 MB de memoria.
- Al menos 60 MB de espacio libre en la unidad del disco duro.

Eliminación del software

Haga clic en [Start (Inicio)], seleccione [Settings (Configuración)]/[Control Panel (Panel de control)] y, a continuación, haga doble clic en [Add or Remove Programs (Agregar o quitar programas)].

Seleccione MultiScreen en la lista de programas y haga clic en el botón [Add/Delete (Añadir/Borrar)].

5 Solución de problemas

5-1 Autodiagnóstico de monitor

- Puede comprobar si el producto funciona adecuadamente con la función de autodiagnóstico.
- Si se muestra una pantalla en blanco y el LED de encendido parpadea aunque el producto y el ordenador estén adecuadamente conectados, ejecute la función de autodiagnóstico como se explica a continuación.

1. Apague el ordenador y el producto.
2. Desconecte el cable de señal del producto.
3. Encienda el producto.
4. Si el producto funciona adecuadamente, se muestra el mensaje <Comprobar cable señal>.
   En este caso, si se vuelve a mostrar un pantalla vacía, compruebe que no haya ningún problema con el ordenador y la conexión. El producto funciona adecuadamente.

5-2 Antes de solicitar un servicio

Antes de llamar al servicio postventa compruebe los siguientes puntos. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

APARECE UNA PANTALLA EN BLANCO/NO PUEDO ENCENDER EL PRODUCTO	
¿El cable de alimentación está conectado correctamente?	Compruebe el estado de la conexión del cable de alimentación.
¿Se muestra el mensaje <Comprobar cable señal> en la pantalla?	Compruebe la conexión del cable entre el ordenador y el producto. Si el mensaje aparece en la pantalla, aunque el cable se haya conectado adecuadamente, vuelva a comprobar la señal de entrada pulsando el botón /SOURCE del producto.
¿Se muestra el mensaje <Modo no óptimo> en la pantalla?	Esto sucede cuando las señales de la tarjeta gráfica sobrepasan la resolución y la frecuencia máximas del producto. En este caso, ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.
¿Se muestra una pantalla en blanco y el LED de alimentación parpadea en intervalos de 1 segundo?	Esto sucede cuando está funcionando en el modo de ahorro de energía. Si se hace clic en el ratón o se pulsa cualquier tecla, la pantalla se encenderá.
LA IMAGEN ES DEMASIADO CLARA O DEMASIADO OSCURA.	
Ajuste <Brightness> y <Contrast>. (Consulte <Brillo>, <Contraste>) Si <MagicBright> se establece como <Contraste Dinám.>, el brillo de la pantalla puede variar según la señal de entrada.	
NO SE MUESTRA EL MENÚ DE AJUSTE EN PANTALLA (OSD).	
¿Ha cancelado el ajuste de la pantalla?	Compruebe si la función < Función de bloqueo de las teclas > está desactivada.
EL COLOR ES EXTRAÑO/LA IMAGEN SE MUESTRA EN BLANCO Y NEGRO	
¿Se muestra toda la pantalla del mismo color como si la estuviera viendo a través de un papel de celofán?	Compruebe la conexión del cable del ordenador. Vuelva a insertar la tarjeta gráfica en el ordenador completamente. Compruebe si <Efecto de color> está configurado como <Des.>.
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.
EL ÁREA DE VISUALIZACIÓN SE DESPLAZA REPENTINAMENTE HACIA UN BORDE O HACIA EL CENTRO.	
¿Ha cambiado la tarjeta gráfica o el controlador?	Pulse el botón [AUTO] para ejecutar la función de ajuste automático.
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Configure la tarjeta gráfica de acuerdo con las instrucciones del manual del usuario.

LAS IMÁGENES SE VEN DESENFOCADAS.	
¿Ha cambiado la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto?	Ajuste la resolución y la frecuencia adecuadas para la tarjeta gráfica Consulte la (tabla de los modos de señal estándar)
EL COLOR SE MUESTRA EN 16 BITS (16 COLORES). EL COLOR HA CAMBIADO DESPUÉS DE CAMBIAR LA TARJETA GRÁFICA.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Windows XP: Vuelva a configurar el color en Panel de control→Apariencia y temas →Pantalla→ Configuración. Windows ME/2000: Vuelva a configurar el color seleccionando Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla)→ Settings (Configuración). Windows Vista: cambie la configuración del color seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización→Personalización→Configuración de pantalla. Windows 7: Cambie la configuración del color con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución → Configuración avanzada → Monitor. (Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.)
¿Se ha configurado correctamente la tarjeta gráfica?	Vuelva a configurar el color de acuerdo con el controlador de la nueva tarjeta gráfica.
CUANDO CONECTO EL MONITOR, SE MUESTRA EL MENSAJE 'MONITOR DESCONOCIDO, MONITOR PLUG&PLAY (VESA DDC) ENCONTRADO'.	
¿Ha instalado el controlador del dispositivo para el producto?	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.
Compruebe en el manual del usuario de la tarjeta gráfica las funciones Plug & Play (VESA DDC) que se admiten.	Instale el controlador del dispositivo según las instrucciones de la instalación del controlador.
SE OYEN PITIDOS CUANDO ARRANCA EL ORDENADOR.	
Si el pitido se oye 3 o más veces al arrancar el ordenador, llame al servicio técnico del ordenador.	
PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL AUDIO	
No hay sonido	Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio del monitor como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido. Compruebe el nivel del volumen.
El nivel del sonido es demasiado bajo.	Compruebe el nivel del volumen. Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

5-3 Preguntas habituales

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia de la señal de vídeo?	Debe cambiar la frecuencia de la tarjeta gráfica. Windows XP: Cambie la frecuencia seleccionando Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla→ Configuración → Avanzada → Monitor y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. Windows ME/2000: Cambie la frecuencia seleccionando Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración) → Advanced (Avanzada) → Monitor (Monitor) y, a continuación, cambie la frecuencia de actualización en Monitor Settings (Configuración del monitor). Windows Vista: Cambie la frecuencia seleccionando Control Panel (Panel de control) → Appearance and Personalization (Apariencia y personalización) → Personalization (Personalización) → Resolution (Resolución) → Advanced settings (Configuración avanzada) → Monitor (Monitor) y cambie la frecuencia de actualización en Monitor Settings (Configuración del monitor). Windows 7: Cambie la frecuencia con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución de pantalla → Configuración avanzada → Monitor y cambie la frecuencia de actualización en Configuración del monitor. (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)

PREGUNTAS HABITUALES	INTENTE ESTO
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	Windows XP: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) →Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla)→Settings (Configuración). Windows ME/2000: Cambie la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla)→ Settings (Configuración). Windows Vista: cambie la resolución seleccionando Panel de control→Apariencia y personalización→Personalización→Resolución. Windows 7: Cambie la resolución con Panel de control → Apariencia y personalización → Pantalla → Ajustar resolución de pantalla . (Si desea más información consulte el manual del usuario del ordenador o de la tarjeta gráfica.)
¿Cómo puedo utilizar la función de ahorro de energía?	Windows XP: Configure esta función en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows ME/2000: Configure esta función en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver Setting (Configuración del protector de pantalla) o también en la configuración de la BIOS del ordenador. Windows Vista: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. Windows 7: Cambie la configuración seleccionando Panel de control → Apariencia y personalización → Personalización → Cambiar protector de pantalla. También se puede utilizar el menú BIOS SETUP del PC. (Si desea más información consulte el manual del usuario de Windows del ordenador.)

6 Más información

6-1 Instrucciones

NOMBRE DEL MODELO		TC180
Panel LCD	Tamaño	18,5 pulgadas (47 cm)
	Área de visualización	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)
	Separación entre píxeles	0,300 mm (H) x 0,300 mm (V)
Sincronización	Horizontal	31 ~ 60 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de la pantalla		16,7 M
Resolución	Resolución óptima	1366 x 768 a 60 Hz
	Resolución máxima	1366 x 768 a 60 Hz
Señal de entrada, terminado		RGB Analógica 0,7 Vp-p ± 5 % sincronización de H/V separado, compuesto Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)
Reloj de píxeles máximo		85,5 MHz (analógica, digital)
Alimentación eléctrica		Este producto admite 100–240 V. Dado que el voltaje estándar puede ser diferente en cada país, compruebe la etiqueta de la parte posterior del producto.
Conectores de la señal		Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable
Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso		443,4 x 334,8 x 197,0 mm / 5,1 kg
Interfaz de montaje VESA		100 mm x 100 mm
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Humedad : del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Este dispositivo es un aparato digital de Clase B.

6-2 Función de ahorro de energía

Este producto proporciona una función de ahorro de energía que apaga automáticamente la pantalla cuando el producto no se utiliza durante un periodo de tiempo determinado para ahorrar energía. Si el producto entra en el modo de ahorro de energía, el LED de alimentación se ilumina con un color diferente que indica que el producto está en el modo de ahorro de energía. Cuando el producto está en el modo de ahorro de energía, la alimentación se apaga; se puede volver a encender la pantalla pulsando cualquier tecla o haciendo clic con el ratón. Sin embargo, la función de ahorro de energía sólo está activa si el producto está conectado a un ordenador que disponga de esta función.

ESTADO	FUNCIONAMIENTO NORMAL	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA	APAGADO (INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN APAGADO)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Apagado
Consumo de energía	30 vatios	Menos de 2,7 vatio	0 vatios



- Si no hay un interruptor eléctrico, el consumo es "0" sólo si el cable está desconectado.
- El consumo real de energía puede diferir del que se indica si las condiciones o la configuración del sistema son distintas.

6-3 Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE



Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111 - SAM-SUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010- SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

6-4 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)



(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.